

زراعت و تجارت کتبخانہ سی عدد : ۷

زراعت و تجارت

عثمانی زراعت و تجارت غزنہ سنک ۱۳۳۰ سنہ سنہ
مخصوص خطرہ فیہ سیدر .

محرر لری

عثمانی زراعت و تجارت غزنہ سی

مدیر و سر محرر لری

ہیئت تحریر بریہ سندن

واوقاف نظارتی فن . ماہور لرنندن

صالح زکی

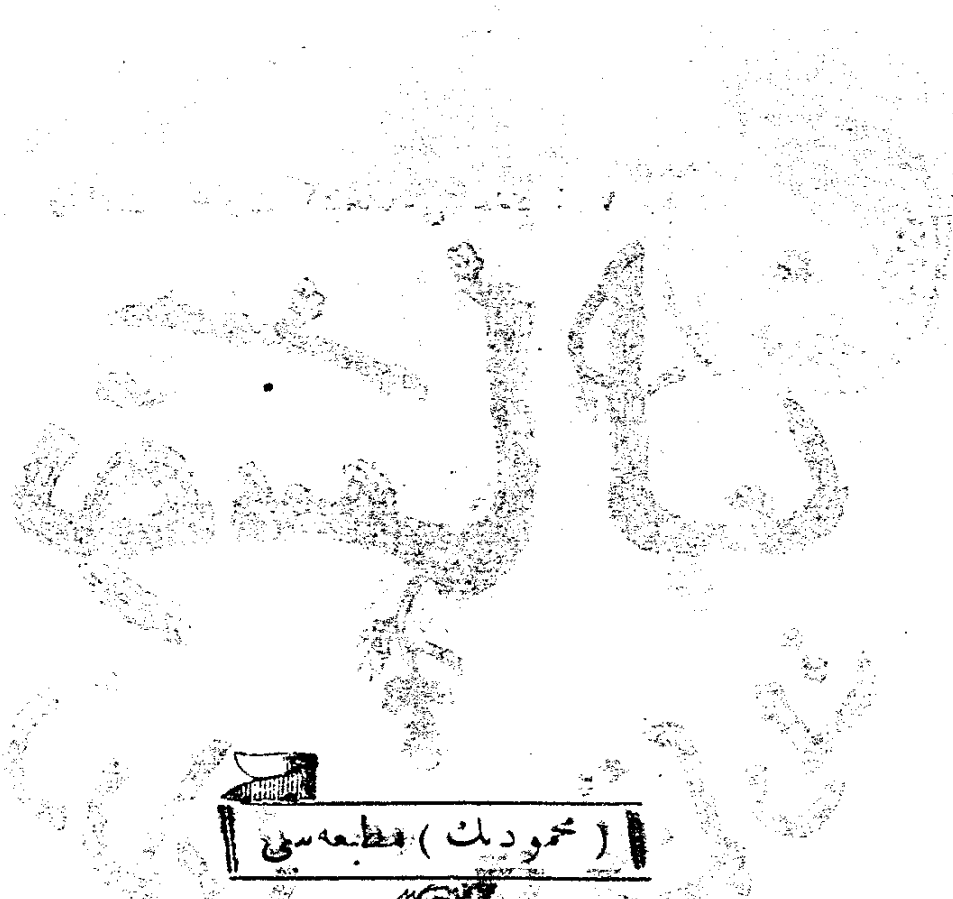
محمد رافت

دارالکتب و مطبعہ
Kayit No.

در سعادت

عمود بک مطبعہ

۱۳۳۰



(محموديك) مطبعه سني

باب حالي جوارنده ابوالسعود جاده سينده نومرو ۷۲

۱۳۳۲

فصل اول في بيان...

مقدمه

هرمسلك اربابنك، هر زمان عرض احتياج ايتدكاري معلو-
مات و حسابات فنيه نك اجمالي محتوي اولوق و جييده طاشينه بياهك
حجمده بولونمق اوزره اوروپاده هر سنه نك بدايتمده « آژاندا »
Agenda ناميله متعدد تقويملر ، مخطرهلر ، سالنامه لر نشر
ايدلير .

هر فن و صنعته عائد رساله و مجموعه اداره لرندن اكرتيسنك
هر سنه باشنده لسامزده تاميله مقابلي اوليان برر (آژاندا) نشر
ايتهلر اوروپا و آمريقادا تعامل حكمنه كيرمشدر ، اوزالرده
هر سنه متعدد چفتجبللك ، باغچيلاق ، باغچوانلق ، اورمانچيلاق ،
الكتريقچبللك ، مهندسلك ، عسكرلك ، معدنچيلاك ، بحريه ،
طبيه و سائر نو ساللري ، مخطرهلر ايتشار ايدر و اربابي
طرفندن فوق العاده رغبت مظهر اولور ، دينيه بيلير كه ممالك
متمدنده مسلكنه متعلق جيبنده بر مخطرله نامه طاشيمايان
كيمسه يوق كيدر ، في الحقيقه هر هانكي فن و صنعته متعلق
حسابات و معلوماتي ذهنده طوتمق ممكن اولديني كي هر يرده
مفصل كتابلره مراجعت ايتكده مشكل اولديغندن جيبنده
بر تقويم خصوصي بولنديران كيمسه هان اورايه مراجعت
ايدرك تقويمه ، حسابيه ، هندسه يه ، حكمنه ، كيميابه متعلق
آرزو ايتديكي قواعد عموميه يي وكندي مسلكنه عائد معلومات

خصوصاً بی همان اخذ و تاقی و دیگر تفصیلاتی در خاطر ایده بیایر.
 بوکبی جیب مخطرہ لرینک برچوق معلوماتی محتوی ارلہ بیامسی
 ویک نظرده کورولہ بیلمسی ایچون جلدلر دولوسی تفصیلاتک
 روحلی نقطہلری اکثریا جدول طرزینہ افراغ و ممکن اولدینی
 قدر اجمال ایدلشددر .

هنوز بو طرزده تقویملر، مخطرہ لر نشر ایدلہ بن مملکت مزده
 زراع و تجارتک توسیع معلوماتنه خدمت ایتک، اوزره غزته صن
 هیئت اداره و تخریریه سی ۳۲۳ سنه سنده رساله منک از میرده
 حین انتشارنده بویولده برنوسال وجوده کتیرمکه تشبث ایتش
 ایدی . فقط دور استبدادده طبع و نشر ایدیلہ جک آثارک
 بش قطعہ مسوده سنک بدایة معارف نظارتنه تقدیم ایدلہ سی
 و تدقیق و تصدیق ایدیلہ نجه به قدر آلتی آی حتی برسنه بکله نیلمسی
 وبالآخره برچوق کلمات و عباراتی طی و اخراج ایدلگدن
 صوکره طبع و نشر اولونمہ سی او وقتک اصول و نظامی اقتضا .
 سندن بولوندیغندن بومشکلات هوسمزی کسر ایدہ رک تشبثمزی
 عقیم براقش ایدی . اعلان مشروطیتدن بری کچیردیگه ز غوائل
 داخلیه و خارجیه بوکبی آثارک نشرینہ جسارت بخش اولمادیغندن
 بمنه الکرم ۳۳۰ سنه سندن اعتباراً « نوسال زراعت و تجارت » ک
 برنجی سنه سنی نشره . باشرت ایدیورز . انشالله هر سنه یکی
 ودها متنوع معلوماتی و متعدد رسملری محتوی اولدینی حالده نشر
 ایدلہ سی مقرردر . ایلك سنه سی اولدینی ایچون بعض نقصانلری
 حاوی اولمامی ضروری و هر شیئک کیتدیگه ترقی و تکمیل ایتسی
 بر امر طبیعیدر . ایکنجی سنه سنه درج ایدلک اوزره مملکت مز
 حقنده شیمدیندن بر چوق معلومات احضارینہ تشبث ایتدیگه ز



کبی مسلکد اشلریمز طرفندن وقوع بوله جنی اخطاراتی ده ممنونیتله
تلقی ایده جکه زی عرض ایدرز . توفیقی جناب حقدن، تقدیری
محترم خلفدن بکلرز .

محمد رافت صالح زکی



سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

کونکر	رتبہ الامیر	مارت	طالع شمس	او کلہ	امسالک	فایہ	موسم لرو صابیلی کونکر
جمعہ ایر	۱۶	۱	۱۲،۲	۶،۱۰	۱۰،۲۴	۱۲۷	کیجہ ایله کوندوزک
بازار	۱۷	۲	۱۲،۰	۹	۲۱	۱۲۸	تساویسی
بازار ایر	۱۸	۳	۱۱،۵۷	۷	۱۸	۱۲۹	
صالی	۱۹	۴	۵۴	۶	۱۵	۱۳۰	برذالمجوزک صوکی
چهارشنبه	۲۰	۵	۵۱	۴	۱۳	۱۳۱	
پنجشنبه	۲۱	۶	۴۸	۳	۱۰	۱۳۲	
جمعہ	۲۲	۷	۴۶	۲	۷	۱۳۳	خمینک صوکی
جمعہ ایر	۲۳	۸	۴۳	۶،۰۰	۳	۱۳۴	نوروز ساطانی
بازار	۲۴	۹	۴۰	۵،۵۹	۱۰،۰۰	۱۳۵	
بازار ایر	۲۵	۱۰	۳۷	۵۸	۹،۵۷	۱۳۶	
صالی	۲۶	۱۱	۳۴	۵۶	۵۵	۱۳۷	
چهارشنبه	۲۷	۱۲	۳۲	۵۵	۵۲	۱۳۸	
پنجشنبه	۲۸	۱۳	۲۹	۵۳	۴۹	۱۳۹	
جمعہ	۲۹	۱۴	۲۶	۵۲	۴۶	۱۴۰	
جمعہ ایر	۱	۱۵	۲۳	۵۱	۴۳	۱۴۱	جادی لاول ابتداسی
بازار	۲	۱۶	۲۱	۴۹	۴۰	۱۴۲	
بازار ایر	۳	۱۷	۱۸	۴۸	۳۷	۱۴۳	چایلافلرک کلسی
صالی	۴	۱۸	۱۶	۴۷	۳۴	۱۴۴	
چهارشنبه	۵	۱۹	۱۳	۴۵	۳۱	۱۴۵	
پنجشنبه	۶	۲۰	۱۰	۴۴	۲۸	۱۴۶	
جمعہ	۷	۲۱	۷	۴۳	۲۵	۱۴۷	
جمعہ ایر	۸	۲۲	۵	۴۱	۲۲	۱۴۸	
بازار	۹	۲۳	۲	۴۰	۱۹	۱۴۹	
بازار ایر	۱۰	۲۴	۱۰،۵۹	۳۹	۱۸	۱۵۰	

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

کونتر	جماذی الاول	مارت	طلوع	ازکله	امسالک	قوس کون	موسم مرو صایبلی کونتر
صالی	۱۱	۲۵	۵۶	۵,۲۷	۹,۱۶	۱۵۱	
چهارشنبه	۱۲	۲۶	۵۴	۳۶	۱۳	۱۵۲	
پنجشنبه	۱۳	۲۷	۵۱	۳۵	۱۰	۱۵۳	قرلانفج فورته سی
جمعه	۱۴	۲۸	۴۹	۳۳	۷	۱۵۴	
جمعه ایر	۱۵	۲۹	۴۶	۳۲	۴	۱۵۵	
بازار	۱۶	۳۰	۴۴	۳۲	۱	۱۵۶	
بازار ایر	۱۷	۳۱	۴۱	۳۱	۸,۵۸	۱۵۷	
صالی	۱۸	۱	۳۸	۲۸	۴۲	۱۵۸	نیسان ابته سی
چهارشنبه	۱۹	۲	۳۵	۲۷	۴۹	۱۵۹	موسم لاله
پنجشنبه	۲۰	۳	۳۲	۲۵	۴۶	۱۶۰	
جمعه	۲۱	۴	۳۰	۲۴	۴۳	۱۶۱	
جمعه ایر	۲۲	۵	۲۷	۲۴	۴۰	۱۶۲	بونان محاربه سی و اعلان
بازار	۲۳	۶	۲۵	۲۱	۳۷	۱۶۳	حرب ۱۳۱۲
بازار ایر	۲۴	۷	۲۳	۲۰	۳۴	۱۶۴	
صالی	۲۵	۸	۲۰	۱۹	۳۱	۱۶۵	سنه ثورک ابتدایی
چهارشنبه	۲۶	۹	۱۸	۱۸	۲۸	۱۶۶	
پنجشنبه	۲۷	۱۰	۱۶	۱۷	۲۵	۱۶۷	
جمعه	۲۸	۱۱	۱۳	۱۵	۲۲	۱۶۸	
جمعه ایر	۲۹	۱۲	۱۰	۱۴	۱۹	۱۶۹	
بازار	۳۰	۱۳	۸	۱۳	۱۶	۱۷۰	سنه ثورک صوکی
بازار ایر	۱	۱۴	۵	۱۲	۱۳	۱۷۱	جماذی الاخرک ابتدایی
صالی	۲	۱۵	۳	۱۰	۱۰	۱۷۲	ابلوین هایون ۱۳۲۵
چهارشنبه	۳	۱۶	۱	۹	۷	۱۷۳	
پنجشنبه	۴	۱۷	۰	۸	۴	۱۷۴	

سنه قمری - سنه شمسی - سنه مالی - سنه میلادی
 ۱۳۳۲ - ۱۲۹۲ - ۱۳۳۰ - ۱۹۱۴

کونکر	جہازی لایخ	بیمان	طالع ش	اولکھ	اسات	تاریخ	موسم اور صابیلی کونکر
جمعہ	۵	۱۸	۹,۵۶	۵,۶	۸,۱	۱۷۵	
جمعہ ایر	۶	۱۹	۵۳	۵	۷,۵۸	۱۷۶	
پازار	۷	۲۰	۵۱	۴	۵۶	۱۷۷	
پازار ایر	۸	۲۱	۴۹	۳	۵۳	۱۷۸	
صالی	۹	۲۲	۴۶	۲	۵۰	۱۷۹	
چهارشنبه	۱۰	۲۳	۴۴	۱	۴۶	۱ روز حضر	
پنجشنبه	۱۱	۲۴	۴۲	۵,۰۰	۴۴	۲	
جمعہ	۱۲	۲۵	۴۰	۴,۵۹	۴۲	۳	
جمعہ ایر	۱۳	۲۶	۳۷	۵۸	۳۸	۴	
پازار	۱۴	۲۷	۳۵	۵۷	۳۶	۵	
پازار ایر	۱۵	۲۸	۳۴	۵۶	۳۳	۶	
صالی	۱۶	۲۹	۳۱	۵۵	۳۰	۷	
چهارشنبه	۱۷	۳۰	۳۰	۵۴	۲۸	۸	
پنجشنبه	۱۸	۱	۲۸	۵۳	۲۵	۹	میس ابتدایی
جمعہ	۱۹	۲	۲۶	۵۲	۲۳	۱۰	
جمعہ ایر	۲۰	۳	۲۴	۵۱	۱۹	۱۱	فلیرقو پاران فورتنہ سی
پازار	۲۱	۴	۲۱	۵۰	۱۷	۱۲	کل موسمی
پازار ایر	۲۲	۵	۲۰	۴۹	۱۵	۱۳	
صالی	۲۳	۶	۱۸	۴۸	۱۳	۱۴	
چهارشنبه	۲۴	۷	۱۶	۴۷	۱۰	۱۵	موسقوف امپراطو-
پنجشنبه	۲۵	۸	۱۴	۴۶	۸	۱۶	رینک طوغدینی کون
جمعہ	۲۶	۹	۱۲	۴۵	۶	۱۷	۱۸۶۸
جمعہ ایر	۲۷	۱۰	۱۱	۴۵	۳	۱۸	اولکر فورتنہ سی
پازار	۲۸	۱۱	۱۰	۴۴	۱	۱۹	

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	امسال	اوکل	طلوع	تایس	جمازی لایخ	کرم
۲۰	۶,۵۸	۴,۴۳	۹,۸	۱۲	۲۹	بازار ایر
۲۱	۵۶	۴۲	۶	۱۳	۱	صالی
۲۲	۵۴	۴۱	۵	۱۴	۲	چهارشنبه
۲۳	۵۲	۴۰	۴	۱۵	۳	پنجشنبه
۲۴	۵۰	۳۹	۲	۱۶	۴	جمعه
۲۵	۴۸	۳۹	۹,۰۰	۱۷	۵	جمعه ایر
۲۶	۴۶	۳۸	۸,۵۹	۱۸	۶	بازار
۲۷	۴۴	۳۷	۵۸	۱۹	۷	بازار ایر
۲۸	۴۳	۳۷	۵۶	۲۰	۸	صالی
۲۹	۴۱	۳۶	۵۵	۲۱	۹	چهارشنبه
۳۰	۳۹	۳۶	۵۴	۲۲	۱۰	پنجشنبه
۳۱	۳۸	۳۵	۵۳	۲۳	۱۱	جمعه
۳۲	۳۶	۳۵	۵۲	۲۴	۱۲	جمعه ایر
۳۳	۳۵	۳۴	۵۱	۲۵	۱۳	بازار
۳۴	۳۴	۳۴	۵۰	۲۶	۱۴	بازار ایر
۳۵	۳۳	۳۳	۴۹	۲۷	۱۵	صالی
۳۶	۳۱	۳۳	۴۸	۲۸	۱۶	چهارشنبه
۳۷	۳۰	۳۳	۴۸	۲۹	۱۷	پنجشنبه
۳۸	۲۹	۳۲	۴۷	۳۰	۱۸	جمعه
۳۹	۲۹	۳۲	۴۷	۳۱	۱۹	جمعه ایر
۴۰	۲۸	۳۲	۴۶	۱	۲۰	بازار
۴۱	۲۷	۳۲	۴۶	۲	۲۱	بازار ایر
۴۲	۲۶	۳۲	۴۵	۳	۲۲	صالی
۴۳	۲۶	۳۲	۴۵	۴	۲۳	چهارشنبه

رجب ابتدای

لیله رغائب

انکلیزقرالذک طوغد

بنی کون ۱۸۶۵

حزیران

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	امسال	اوکله	طالع	زیران	قمر	شمس
۴۴	۶,۲۵	۴,۳۲	۸,۴۵	۵	۲۴	پنجشنبه
۴۵	۲۵	۳۲	۴۵	۶	۲۵	جمعه
۴۶	۲۵	۳۱	۴۴	۷	۲۶	جمعه ابر
لیله معراج ۴۷	۲۵	۳۱	۴۴	۸	۲۷	بازار
۴۸	۲۵	۳۱	۴۴	۹	۲۸	بازار ابر
یاز مومناک ابتدایی ۴۹	۲۵	۳۱	۴۴	۱۰	۲۹	صالی
۵۰	۲۵	۳۱	۴۵	۱۱	۳۰	چهارشنبه
شعبان ابتدایی ۵۱	۲۵	۳۲	۴۵	۱۲	۱	پنجشنبه
۵۲	۲۶	۳۲	۴۵	۱۳	۲	جمعه
۵۳	۲۶	۳۲	۴۵	۱۴	۳	جمعه ابر
بایراق آشیسی زمانی ۵۴	۲۷	۳۲	۴۶	۱۵	۴	بازار
۵۵	۲۸	۳۲	۴۶	۱۶	۵	بازار ابر
۵۶	۲۹	۳۳	۴۶	۱۷	۶	صالی
۵۷	۳۰	۳۳	۴۷	۱۸	۷	چهارشنبه
۵۸	۳۱	۳۳	۴۸	۱۹	۸	پنجشنبه
۵۹	۳۲	۳۳	۴۸	۲۰	۹	جمعه
۶۰	۳۳	۳۴	۴۹	۲۱	۱۰	جمعه ابر
میلاد بیبی (ع.م) ۶۱	۳۴	۳۴	۵۰	۲۲	۱۱	بازار
آتش کججه سی ۶۲	۳۵	۳۴	۵۰	۲۳	۱۲	بازار ابر
۶۳	۳۶	۳۵	۵۱	۲۴	۱۳	صالی
لیله برات ۶۴	۳۷	۳۵	۵۲	۲۵	۱۴	چهارشنبه
۶۵	۳۸	۳۶	۵۳	۲۶	۱۵	پنجشنبه
۶۶	۳۹	۳۶	۵۴	۲۷	۱۶	جمعه
۶۷	۴۱	۳۷	۵۶	۲۸	۱۷	جمعه ابر

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

موسسه و صایلی کوئتر

تعمیرات اساسی فرانمزلو
حریت بایرامی

عشاء نایبک حریت بایرامی
رمضان شریف

ادرنه نك اقرادادی ۱۳۲۹

ایام باخوردك ایتداسی

سنه قمری ۱۳۲۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	روز	امسال	اوکله	طلوع	غور	رمضان	نیت
۹۲	۷,۴۰	۴,۵۷	۹,۳۷	۲۳	۱۳	چهارشنبه	
۹۳	۴۳	۵۹	۴۰	۲۴	۱۴	پنجشنبه	
۹۴	۴۵	۵,۰۰	۴۲	۲۵	۱۵	جمعه	
۹۵	۴۸	۱	۴۴	۲۶	۱۶	جمعه ایر	
۹۶	۵۱	۲	۴۶	۲۷	۱۷	بازار	
۹۷	۵۴	۳	۴۸	۲۸	۱۸	بازار ایر	
۹۸	۵۷	۴	۵۱	۲۹	۱۹	صالی	
۹۹	۸,۰۰	۵	۵۳	۳۰	۲۰	چهارشنبه	
۱۰۰	۳	۷	۵۵	۳۱	۲۱	پنجشنبه	
۱۰۱	۵	۸	۵۸	۱	۲۲	جمعه	
۱۰۲	۸	۹	۱۰,۰۰	۲	۲۳	جمعه ایر	
۱۰۳	۱۱	۱۰	۲	۳	۲۴	بازار	
۱۰۴	۱۴	۱۱	۵	۴	۲۵	بازار ایر	
۱۰۵	۱۷	۱۲	۷	۵	۲۶	صالی	
۱۰۶	۲۰	۱۴	۱۰	۶	۲۷	چهارشنبه	
۱۰۷	۲۳	۱۵	۱۲	۷	۲۸	پنجشنبه	
۱۰۸	۲۶	۱۶	۱۴	۸	۲۹	جمعه	
۱۰۹	۲۹	۱۷	۱۷	۹	۳۰	جمعه ایر	
۱۱۰	۳۲	۱۸	۱۹	۱۰	۱	بازار	
۱۱۱	۳۵	۲۰	۲۲	۱۱	۲	بازار ایر	
۱۱۲	۳۸	۲۱	۲۴	۱۲	۳	صالی	
۱۱۳	۴۱	۲۲	۲۷	۱۳	۴	چهارشنبه	
۱۱۴	۴۴	۲۴	۳۰	۱۴	۵	پنجشنبه	
۱۱۵	۴۷	۲۵	۳۲	۱۵	۶	جمعه	

خرقه شریف زیارتی
ایام باخورك صوکی

اغستوس ابتداسی اول
صوم صمیم

اوستریاقرالنک دوغدیغ
قدر کیجه سی

کونش طوتولسی

شوال. بایرام نمازی
۱۱,۵ ساعت

لیلکارک کیتسی

سنه ميلادى
۱۱۹۴

سنه مالى
۱۳۳۰

سنه شمسى
۱۲۹۲

سنه قمرى
۱۳۲۴

روز	امسال	ارگه	طلوع	افستوس	شوال	مغرب
موسملى و صابىلى كونلر						
	۱۱۶	۸,۵۰	۵,۲۶	۱۰,۳۵	۱۶	۷
	۱۱۷	۵۲	۲۷	۳۷	۱۷	۸
	۱۱۸	۵۶	۲۹	۴۰	۱۸	۹
	۱۱۹	۵۹	۳۰	۴۲	۱۹	۱۰
	۱۲۰	۹,۰۲	۳۱	۴۵	۲۰	۱۱
	۱۲۱	۵	۳۲	۴۸	۲۱	۱۲
	۱۲۲	۸	۳۴	۵۰	۲۲	۱۳
	۱۲۳	۱۰	۳۵	۵۳	۲۳	۱۴
بيلد برجين كچمى زمانى	۱۲۴	۱۲	۳۶	۵۶	۲۴	۱۵
قوج آبرمه زمانى	۱۲۵	۱۶	۳۸	۵۸	۲۵	۱۶
ولادت صريم يورطيسى	۱۲۶	۱۹	۳۹	۱۱,۰۱	۲۶	۱۷
	۱۲۷	۲۲	۴۰	۴	۲۷	۱۸
	۱۲۸	۲۵	۴۲	۶	۲۸	۱۹
ولادت پادشاهى ۱۲۶۰	۱۲۹	۲۸	۴۳	۹	۲۹	۲۰
جا يلاق فورتنه سى	۱۳۰	۳۱	۴۴	۱۲	۳۰	۲۱
	۱۳۱	۳۴	۴۶	۱۴	۳۱	۲۲
ايلول ابتداسى	۱۳۲	۳۷	۴۷	۱۷	۱	۲۳
	۱۳۳	۴۰	۴۸	۲۰	۲	۲۴
	۱۳۴	۴۳	۵۰	۲۲	۳	۲۵
	۱۳۵	۴۶	۵۱	۲۵	۴	۲۶
	۱۳۶	۴۹	۵۲	۲۸	۵	۲۷
	۱۳۷	۵۱	۵۴	۳۰	۶	۲۸
ميلاد صريم	۱۳۸	۵۴	۵۵	۳۲	۷	۲۹
ذى القعدة ابتداسى	۱۳۹	۵۷	۵۶	۳۵	۸	۱

سنة قمری ۱۳۲۲ سنة شمسی ۱۲۹۳ سنة مالی ۱۳۳۰ سنة میلادی ۱۹۱۴

روز	ذی القعدة	الاول	طالع	اوکله	امساک	ک. ب. ن.	موسم و وصایای کونکر
۲	۹	۱۱.۸۳	۵,۵۸	۱۰,۰۰	۱۴۰	صالی	
۳	۱۰	۴۱	۵۹	۳	۱۴۱	چهارشنبه	
۴	۱۱	۴۴	۶۰.۱	۶	۱۴۲	پنجشنبه	سنة شمسی پیل باشی
۵	۱۲	۴۷	۲	۹	۱۴۳	جمعه	۱۲۹۳
۶	۱۳	۴۹	۳	۱۲	۱۴۴	جمعه ایر	
۷	۱۴	۵۲	۵	۱۴	۱۴۵	بازار	
۸	۱۵	۵۵	۶	۱۷	۱۴۶	بازار ایر	افاچلردن صولر چکامسی
۹	۱۶	۵۸	۷	۲۰	۱۴۷	صالی	ایتالیا ندر اعلان حربی
۱۰	۱۷	۶۱.۰۰	۹	۲۳	۱۴۸	چهارشنبه	۱۳۲۷
۱۱	۱۸	۳	۱۰	۲۶	۱۴۹	پنجشنبه	
۱۲	۱۹	۶	۱۱	۲۸	۱۵۰	جمعه	
۱۳	۲۰	۸	۱۳	۳۱	۱۵۱	جمعه ایر	
۱۴	۲۱	۱۱	۱۴	۳۴	۱۵۲	بازار	
۱۵	۲۲	۱۴	۱۵	۳۷	۱۵۳	بازار ایر	
۱۶	۲۳	۱۶	۱۷	۳۹	۱۵۴	صالی	
۱۷	۲۴	۱۹	۱۸	۴۲	۱۵۵	چهارشنبه	
۱۸	۲۵	۲۲	۲۰	۴۵	۱۵۶	پنجشنبه	
۱۹	۲۶	۲۵	۲۱	۴۷	۱۵۷	جمعه	باپراقلرک دوکولمسی
۲۰	۲۷	۲۷	۲۲	۵۰	۱۵۸	جمعه ایر	
۲۱	۲۸	۳۰	۲۴	۵۳	۱۵۹	بازار	مهریم انا فورتنه سی
۲۲	۲۹	۳۲	۲۵	۵۵	۱۶۰	بازار ایر	
۲۳	۳۰	۳۵	۲۶	۵۸	۱۶۱	صالی	
۲۴	۱	۳۸	۲۸	۱۱,۱	۱۶۲	چهارشنبه	تشرین اول ابتدایی
۲۵	۲	۴۱	۲۹	۲	۱۶۳	پنجشنبه	

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۲ سنه غالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	امسال	اوکله	طلوع	تشرین اول	ذی القعدة	کونین
موسم لر و ضایلی کونلر	۱۱,۰۶	۶,۳۰	۱۲,۴۳	۳	۲۶	جمعه
	۸	۳۲	۴۶	۴	۲۷	جمعه ایر
قرلانغچ فورتنه سی	۱۱	۲۳	۴۸	۵	۲۸	بازار
	۱۴	۳۴	۵۱	۶	۲۹	بازار ایر
	۱۶	۳۶	۵۴	۷	۳۰	صالی
ذی الحجہ	۱۹	۳۷	۵۶	۸	۱	چهارشنبه
باغ بوزومی	۲۱	۳۸	۵۹	۹	۲	پنجشنبه
	۲۴	۳۹	۱,۰۲	۱۰	۳	جمعه
	۲۶	۴۱	۴	۱۱	۴	جمعه ایر
	۲۹	۴۲	۷	۱۲	۵	بازار
	۳۱	۴۳	۹	۱۳	۶	بازار ایر
	۳۲	۴۵	۱۲	۱۴	۷	صالی
اچ کسمه زمانی	۳۶	۴۶	۱۴	۱۵	۸	چهارشنبه
باقی فورتنه سی	۳۸	۴۷	۱۷	۱۶	۹	پنجشنبه
قربان بایرام نمازی ساعت	۴۰	۴۸	۱۹	۱۷	۱۰	جمعه
۲۰۰۵	۴۳	۵۰	۲۲	۱۸	۱۱	جمعه ایر
	۴۵	۵۱	۲۴	۱۹	۱۲	بازار
اچ بودامه زمانی	۴۷	۵۲	۲۸	۲۰	۱۳	بازار ایر
	۵۰	۵۳	۲۹	۲۱	۱۴	صالی
	۵۲	۵۴	۳۱	۲۲	۱۵	چهارشنبه
	۵۴	۵۶	۳۴	۲۳	۱۶	پنجشنبه
	۵۶	۵۷	۳۶	۲۴	۱۷	جمعه
	۵۸	۵۸	۳۸	۲۵	۱۸	جمعه ایر
مقام ابتدایی	۱	۱۲,۰۰	۵۹	۴۱	۱۹	بازار

سنه قمری ۱۳۳۲ سنه شمسی ۱۲۹۳ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	ذی الحجہ	تشرین اول	طلوع	اوکله	امسالک	فاسم کون	موسمتر و صابیلی کونلر
۲۰	۲۷	۱,۴۳	۷,۰۰	۱۲,۰۳	۲		
۲۱	۲۸	۴۵	۱	۵	۳		
۲۲	۲۹	۴۷	۲	۷	۴		
۲۳	۳۰	۵۰	۴	۹	۵		
۲۴	۳۱	۵۲	۵	۱۱	۶		
۲۵	۱	۵۴	۶	۱۲	۷		
۲۶	۲	۵۶	۷	۱۴	۸		
۲۷	۳	۵۸	۸	۱۶	۹		
۲۸	۴	۲,۰۰	۹	۱۹	۱۰	قوچ قانمی فورتنه سی	
۲۹	۵	۲	۱۰	۲۰	۱۱		
۱	۶	۴	۱۱	۲۲	۱۲	محرم ابتدای ۱۳۳۳	
۲	۷	۶	۱۲	۲۳	۱۳		
۳	۸	۸	۱۳	۲۵	۱۴		
۴	۹	۱۹	۱۴	۲۶	۱۵		
۵	۱۰	۱۱	۱۵	۲۸	۱۶		
۶	۱۱	۱۳	۱۵	۳۰	۱۷	اغاچلردن صوچکامسی	
۷	۱۲	۱۵	۱۶	۳۱	۱۸		
۸	۱۳	۱۶	۱۷	۳۲	۱۹		
۹	۱۴	۱۸	۱۸	۳۴	۲۰		
۱۰	۱۵	۱۹	۱۹	۳۵	۲۱	یوم عاشورا	
۱۱	۱۶	۲۱	۲۰	۳۷	۲۲	اولکر فورتنه سی	
۱۲	۱۷	۲۲	۲۰	۳۸	۲۳		
۱۳	۱۸	۲۴	۲۱	۳۹	۲۴		
۱۴	۱۹	۲۵	۲۱	۴۰	۲۵		

سنه قمری ۱۳۳۳ سنه شمسی ۱۲۹۳ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

کونکر	ذی الحجہ	تشرین ثانی	طالع	اولاد	امسال	کونکر
پنجشنبه	۱۵	۲۰	۲,۲۶	۷,۲۲	۱۲,۴۱	۲۶
جمعه	۱۶	۲۱	۲۸	۲۳	۴۲	۲۷
جمعه ابر	۱۷	۲۲	۳۹	۲۳	۴۳	۲۸
بازار	۱۸	۲۳	۳۰	۲۴	۴۴	۲۹
بازار ابر	۱۹	۲۴	۳۱	۲۵	۴۵	۳۰
صالی	۲۰	۲۵	۲۲	۲۵	۴۶	۳۱
چهارشنبه	۲۱	۲۶	۳۲	۲۶	۴۷	۳۲
پنجشنبه	۲۲	۲۷	۳۴	۲۶	۴۷	۳۳
جمعه	۲۳	۲۸	۳۵	۲۷	۴۸	۳۴
جمعه ابر	۲۴	۲۹	۳۵	۲۷	۴۹	۳۵
بازار	۲۵	۳۰	۳۶	۲۷	۴۹	۳۶
بازار ابر	۲۶	۱	۳۷	۲۷	۵۰	۳۷
صالی	۲۷	۲	۳۷	۲۸	۵۰	۳۸
چهارشنبه	۲۸	۳	۳۸	۲۸	۵۱	۳۹
پنجشنبه	۲۹	۴	۳۸	۲۸	۵۱	۴۰
جمعه	۳۰	۵	۳۹	۲۸	۵۱	۴۱
جمعه ابر	۱	۶	۳۹	۲۸	۵۲	۴۲
بازار	۲	۷	۳۹	۲۹	۵۲	۴۳
بازار ابر	۳	۸	۳۹	۲۹	۵۲	۴۴
صالی	۴	۹	۳۹	۲۹	۵۲	۴۵
چهارشنبه	۵	۱۰	۳۹	۲۹	۵۲	۴۶
پنجشنبه	۶	۱۱	۳۹	۲۹	۵۲	۴۷
جمعه	۷	۱۲	۳۹	۲۹	۵۲	۴۸
جمعه ابر	۸	۱۳	۳۸	۲۸	۵۲	۴۹

مو - ملرو صایلی کونکر

قره قیدش فورتنه سی

کانون اول ابتدایی فورتنه

مجلس مبعوثانک کشادی شب یلدانک ابتدایی صفرک ابتدایی

اربعینک ابتدایی

میلاد عیسی (فرنگارک)

سنه ميلادى
۱۹۱۴

سنه مالى
۱۳۳۰

سنه شمسى
۱۲۹۳

سنه قمرى
۱۳۳۳

موسم و صابىلى كونلر	بىرىنچى	ئىككىنچى	ئۈچىنچى	تۆتىنچى	بىرىنچى	ئىككىنچى	ئۈچىنچى	تۆتىنچى
شب يىلداك صوكى	۵۰	۱۲,۵۲	۷,۲۸	۲,۳۸	۱۴	۹	پازار	
كون دونمى فورتنهسى	۵۱	۵۱	۲۸	۳۸	۱۵	۱۰	پازار اير	
	۵۲	۵۰	۲۸	۳۷	۱۶	۱۱	صالى	
استقلال عثمانى كونى	۵۳	۵۰	۲۸	۳۷	۱۷	۱۲	چهارشنبه	
۷۰۰	۵۴	۴۹	۲۷	۳۶	۱۸	۱۳	پنجشنبه	
سنه ميلادى ابتداسى	۵۵	۴۹	۲۷	۳۶	۱۹	۱۴	جمعه	
۱۹۱۵	۵۶	۴۸	۲۷	۳۵	۲۰	۱۵	جمعه اير	
	۵۷	۴۷	۲۷	۳۴	۲۱	۱۶	پازار	
فورتنه	۵۸	۴۷	۲۶	۳۳	۲۲	۱۷	پازار اير	
	۵۹	۴۶	۲۶	۳۳	۲۳	۱۷	صالى	
اورتودو قىلرك ميلاد	۶۰	۴۵	۲۵	۳۲	۲۴	۱۹	چهارشنبه	
عيسى كونى	۶۱	۴۴	۲۵	۳۱	۲۵	۲۰	پنجشنبه	
زمهرير فورتنهسى	۶۲	۴۳	۲۴	۳۰	۲۶	۲۱	جمعه	
	۶۳	۴۲	۲۴	۲۸	۲۷	۲۲	جمعه اير	
	۶۴	۴۱	۲۳	۲۷	۲۸	۲۳	پازار	
	۶۵	۴۰	۲۲	۲۶	۲۹	۲۴	پازار اير	
	۶۶	۳۷	۲۱	۲۵	۳۰	۲۵	صالى	
	۶۷	۳۷	۲۱	۲۳	۳۱	۲۶	چهارشنبه	
اورتودو قىلرك يىل	۶۸	۳۷	۲۰	۲۳	۱	۲۷	پنجشنبه	
باشىسى ۱۹۱۵	۶۹	۳۶	۱۹	۲۰	۲	۲۸	جمعه	
فورتنه	۷۰	۳۴	۱۸	۱۹	۳	۲۹	جمعه اير	
ربيع الاول ابتداسى	۷۱	۳۳	۱۷	۱۷	۴	۱	پازار	
	۷۲	۳۱	۱۶	۱۶	۵	۲	پازار اير	
خاچك صوبه آتياشمى	۷۳	۳۰	۱۵	۱۴	۶	۳	صالى	

سنه قمری ۱۳۳۳ سنه شمسی ۱۲۹۳ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	روزهای تعطیل
۴	۷	۲,۱۲	۷,۱۴	۱۲,۲۸	۷۴	موسسه لز و صابیلی کونلر		
۵	۸	۱۰	۱۴	۲۷	۷۵			
۶	۹	۹	۱۳	۲۵	۷۶			
۷	۱۰	۷	۱۲	۲۳	۷۷			
۸	۱۱	۵	۱۱	۲۲	۷۸			
۹	۱۲	۳	۱۰	۲۰	۷۹	فورتنه		
۱۰	۱۳	۱	۹	۱۸	۸۰	المان ایمپراطورینک طوغ		
۱۱	۱۴	۱,۵۹	۸	۱۶	۸۱	لیلله مولدالنبی علیه		
۱۲	۱۵	۵۷	۷	۱۴	۸۲	السلام		
۱۳	۱۶	۵۵	۶	۱۲	۸۳			
۱۴	۱۷	۵۳	۵	۱۱	۸۴	اربعینک صوکی		
۱۵	۱۸	۵۱	۴	۹	۸۵	خمسینک ابتداسی		
۱۶	۱۹	۴۸	۳	۷	۸۶			
۱۷	۲۰	۴۶	۲	۵	۸۷			
۱۸	۲۱	۴۴	۱	۳	۸۸			
۱۹	۲۱	۴۲	۷,۰۰	۱	۸۹	حیوانلرک جفتلشمسی		
۲۰	۲۳	۳۸	۶,۵۹	۱۱,۵۹	۹۰			
۲۱	۲۴	۳۷	۵۷	۵۶	۹۱			
۲۲	۲۵	۳۵	۵۶	۵۴	۹۲			
۲۳	۲۶	۳۲	۵۵	۵۲	۹۳	فورتنه		
۲۴	۲۷	۳۰	۵۴	۴۹	۹۴			
۲۵	۲۸	۲۸	۵۳	۴۷	۹۵			
۲۶	۲۹	۲۵	۵۱	۴۵	۹۶			
۲۷	۳۰	۲۲	۵۰	۴۲	۹۷			

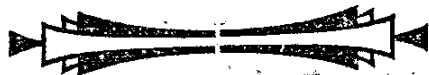
سنه قمری ۱۳۳۳ سنه شمسی ۱۲۹۳ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۱۹۴

کونکر	روز	کانونانی	طلوع	اوکله	امساک	فایده کونکر	موسم و صایبلی کونکر
جمعه ایر	۲۸	۳۱	۱,۲۰	۶,۴۹	۱۱,۴۰	۹۸	فورطه
پازار	۲۹	۱	۱۸	۴۸	۳۸	۹۹	شیاط ابتدایی افاج
پازار ایر	۳۰	۲	۱۵	۴۶	۳۵	۱۰۰	دیکمه زمانی
صالی	۱	۳	۱۳	۴۵	۳۳	۱۰۱	ربیع الاخرک ابتدایی
چهارشنبه	۲	۴	۱۰	۴۴	۳۱	۱۰۲	قوشلرک چفندشمسی
پنجشنبه	۳	۵	۸	۴۲	۲۸	۱۰۳	
جمعه	۴	۶	۵	۴۱	۲۵	۱۰۴	
جمعه ایر	۵	۷	۳	۴۰	۲۳	۱۰۵	برنجی جره (هواپه)
پازار	۶	۸	۱,۰۰	۳۹	۲۰	۱۰۶	
پازار ایر	۷	۹	۱۲,۵۷	۳۷	۱۸	۱۰۷	
صالی	۸	۱۰	۵۵	۳۶	۱۵	۱۰۸	فورتنه
چهارشنبه	۹	۱۱	۵۳	۳۵	۱۳	۱۰۹	
پنجشنبه	۱۰	۱۲	۴۹	۳۳	۱۰	۱۱۰	
جمعه	۱۱	۱۳	۴۷	۳۲	۸	۱۱۱	
جمعه ایر	۱۲	۱۴	۴۴	۳۱	۵	۱۱۲	ایکنجی جره (صویبه)
پازار	۱۳	۱۵	۴۱	۲۹	۳	۱۱۳	
پازار ایر	۱۴	۱۶	۳۸	۲۸	۱۱,۰۰	۱۱۴	لیلاکلاک کلیسی
صالی	۱۵	۱۷	۳۶	۲۷	۱۰,۵۸	۱۱۵	
چهارشنبه	۱۶	۱۸	۳۲	۲۵	۵۴	۱۱۶	
پنجشنبه	۱۷	۱۹	۳۰	۲۴	۵۲	۱۱۷	
جمعه	۱۸	۲۰	۲۸	۲۳	۴۹	۱۱۸	فورتنه
جمعه ایر	۱۹	۲۱	۲۵	۲۱	۴۶	۱۱۹	اوچنجی جره طوپراغه
پازار	۲۰	۲۲	۲۲	۲۰	۴۳	۱۲۰	اغاچله صوپوریمی
پازار ایر	۲۱	۲۳	۲۰	۱۸	۴۱	۱۲۱	باغ بودامه زمانی

سنه قمری ۱۳۳۳ سنه شمسی ۱۲۹۳ سنه مالی ۱۳۳۰ سنه میلادی ۱۹۱۴

کونلر	ربیع الاول	شباط	طالع	اولاد	امسال	بقا	موسملرو صایلی کونلر
صالی	۲۲	۲۴	۱۲, ۱۷	۶, ۱۷	۱۰, ۳۸	۱۲۲	قلم آ شیبی موسمی
چهارشنبه	۲۳	۲۵	۱۴	۱۶	۳۵	۱۲۳	
پنجشنبه	۲۴	۲۶	۱۱	۱۴	۳۲	۱۲۴	برده عجوزک ابتداسی
جمعه	۲۵	۲۷	۹	۱۳	۳۰	۱۲۵	
جمعه ایر	۲۶	۲۸	۶	۱۲	۲۷	۱۲۶	آصمه لره صویوریمسی

کونش طوتولسی (کیوف) . — بو سنه اغستوسک
 ساکنزنجی جمعه کونی کونش طوتیله جق وساعت آلتی بی
 الی بر دقیقه کچدکن سوکره باشلا یه رق ساعت طقوزی
 بدی دقیقه کچجه یه قدر دوام ایده جکدر .
 آی طوتولسی . — کذلک بو سنه اغستوسک یکرمی
 ایکنجی کونی آی طوتیله جک (خسوف) ایسه ده مملکت مزدن
 انجق پک جزئی کوربله بیله جکدر .
 § افرنجی آیک کونتی بولق ایچون مالی آیک کونلری
 اوزرینه ۱۳ علاوه اتمه لیدر .



تقويم زراعت

مارتده ياپيله جق زراعت ايشلرى

مارت ، زراعت ايشلرى ايجون اك اهميتلى برآيدر . چونكه برچوق يرلرده آفاجلر ، اوتلر ، اكينلر جانلانمغه ، يشمركه باشلار . بوآيده صو يوروين نباتاتى بردن بره طوك وقبرانغى اورور وسرت پويراز روزكارلرى اكينلرى ، آفاجلرك بكي آچيلمغه باشلايان كوزلرني باقار قاوورور .

چفتلك مديرينك وظيفه سى — چفتلك مديرى صوك بهار (كوز) اكينلرني كوزدن كچرير ، قيش طوكلرندن ، سيللردن بوزولمشلرى وار ايسه برينه يازلق محصولات اكمك اوزره تارلابي حاضرلادير ، كوزين سميرديلوب صاتلق اوزره آلتمش اولان حيوانلردن كيرى قالانلرني بوآيده هر حالده الدن چيقارمغه غيرت ايدر .

كورپه يتيشن چايرلردن استفاده اتمك ايجون ديشاربندن ضعيف حيوانات آلهرق اوتلاغه صالحو برر . كوزدن طوغمش اولان قوزولرى صاتمغه غيرت ايدر . بيوك شهرلر جوارنده كي چفتلكلرده حاصل اولان سودلرى تجاريتيه صاتمق اوزره بازارمغه كيريشير . زراعت ما كنه لرينك نقصانلرني اكمل وتمميره محتاج اولانلرى تعمير ايتديرر . ياغلادير ، بويادير ، حاضر ايدر .

تارلا ایشلری

صوك بهاردن بری تارلاره طاشمنغه باشلامش اولان کوبره نقلیاته دوام ایله بوآیده نهایت ویریلیر و کول ، کیمک توزی ، قوروم و فوسفورلی و چوریمش کوبره لرطاشنیر . قیشدن باشلامش اولان چابربوزمه ، بوز و قیراج یردن تارلا آچه عملیاته بوآیده نهایت ویریلیر . جیلیر قالمش و صارارمش اکیئلره آزوتلی کیمبوی کوبره لر سرپیلیر . و یونجه لفلرله صنمی یعنی الدن یتشدیرمه چایرلره آلچی صاچیلیر . یازلق اکیله جک حبوبات تخملری قابورلانیر ، علاجلانیر ، اکیلمش تارلارده کی یبانی اوتلر تمیزلیر . غایت قوتلی اوله زرق یتشمش و طوکلردن طوبراغی قباروب کولکری آچبقده قالمش اولان اکیئلر اوزرندن خفیف برمه دانه کچیریلیر . وایلریده یانمغه میل کوسترمش اولان اکیئلرک آزعینلنگنک اوکنی آلمق و زیاده بویلاغلرینه مانع اولق وضعیف اولان اکیئلری قارداشلا ندیرمق ایچون تارلایه قویون سوریمی سالوب اوجلری بدیریلور . (بوخصوص اکیئلر ایچون برنوع بودامه صابیلیر .) یازلق بوغدای ، آرپه ، یولاف و سائر حبوبات تارلارلی صووق یرلرده قیشدن اول کوزلجه سورولمش اوله جغندن بوآیده بررکه ده سوریلور و اکیئلر . حاروج ، بقله ، - آچی بقله ؛ هندیاغی تخمی [کنه کرجک اوتی] حاشحاش ، یونجه ، طرفیل ، اولیا اوتی ، صاری یونجه ، یبانی هندیا ، رهی غراس دینلن انکایز چیم اوتی ، بورچاق ، نخود ، مرچک ، کوک بویا ، توتون ، چیبوداوتی ، شالغام ، یازلق قولزا ، سیاه خردال تخملری اکیئلر . و شباطده اکیلمکه باشلامش اولان کوبکلی لاحتنه ، اینسکاره بدیریلن

یسانی لاخته ، لاخته شالغامی ، لاخته طورپی اکتکه دوام اولنور . باتانس ، کوك بویا ، برالماسی ، شربتی اوتی (بیراجیلقده فولانیلان برنوع قیمتلی نبات) دیکیلیر . وهوالر الویریشلی ایسه تخمقل ایچون کچن سنه دن صافلامش اولان پانجار ، قیشلق طورب . لاخته ، حاوج کوكارینک نارلایه دیکیلیمسنه نهایت ویریلیر . نخود وحاشخاش هواسی اولدقچه صیجاق اولان یرلرده صوك بهارده اکیلرسه ده قیش شدتلی اولان یرلرده بوآیده اکیلیر .

صیجاق یرلرده بوآیک صوكارنده مصر بوغدیانی ، (لازوت ، قوقوروز) داری ، قاوون ، قارپوز ، خیار ، فاصولیه ، پانجار ، آی چبچکی ، کتن ، کندیر ، اکیلیر وطوك قورقوسی اولیان یرلرده بوآیک صوكارینه دوغری یرلی پاموق تخمی نارلایه اکیلکه باشلانیر . قوزه باغلامسی مملکتتمزک بعض یرلرده قیشه قالان آسریقا پاموق تخمی بوآیده یاصدقلره اکیلیر ونهایت اون بش کون صوکره نارلایه قالدیریلیر . صولاق نارلارده ، باتاقلق یرلرده درین حندقلر آچیلهرق صولر آقیدیلیر . طوگدن قورقولیان یرلرده چاپرلق ایچون براتیله جق نارلاره لزوم کوریلورسه صو صالیویریلیر .

باغچیلق

مارنده هوالر ای کیدیورسه اقلیمی معتدل اولان یرلرده بودامه یه نهایت ویریلیر . صوئوق یرلرده ایسه باغله هنوز بودامغه باشلانیر . ایلك بهارک طوك وقیراغیلرندن وقوزی صوئوقلردن

قور قولان يرلرده باغلری و باخصوص ایرکن او یانان آصمه لری بودامق ایچون عجله ایتمه ملیدر. فقط باغلری کولمه خسته لغندن قورتارمق ایچون آصمه لری ایرکن بودامق ایجاب ایدن صوتوق يرلرده آصمه لرك او یا ناسنه مانع اولمق اوزره دالاری یوزده اوتوز نسبتنده زاج قبریسه یعنی قره بویا محلوليله بادانا ایتملیدر. و یاخود بوزده اون نسبتنده زاج یاغی سورملیدر. بو عملیات عینی زمانده کومور (آنتراقنوز) خسته لغنك ده ایله بله مسنه مانع اولور. عمالك عثمانیه نك آق دکن سوا حلیله اقلیمی بورلره بکزه یین يرلرده چبوق دیکمه سنه نهایت ویریلور. وهواسی صوتوق يرلرده بو آیدن صوکره باشلانیر. معتدل يرلرده آشی بو آیده یا بیله بیلیر سه ده صوتوق يرلرده نيسانه قدر تأخیر اولنور. باغده بوش يرلری طولدیرمق ایچون دالدرمه عملیاتی یا بیلیر. برچوق يرلرده باغلر بلله نیر و یا صبانله سوزولور. بوداندینی صره ده باغلرده مضرت ویرن طرفیللرك، بو جکلرك یومورطه لری محو ایدمك اوزره آصمه لرك قابوقلری صوییلیر. قره بویا محلوليله بادانا ایدیلیلر. مارت ابتدالرنده بعض باغلرده ظهور ایده رك هنوز او یانان کوزلری خراب ایدن بیتلری اولدیرمك ایچون آصمه نك دالارینه (قره) یعنی زیتون یاغیله قاریشدیلمش غازخانه زیفقی سوریلور.

حیوانات اهلیمه

مارتده کبه قیصراقلر خفیف خدمتلرده قوللانیلیر. چفت وقوشوم آتارینك یمی آرتیریلیر. بو آیده قیصراقلر دوغورمه باشلار. دوغوران قیصراقلر آغیره کوستریلیر. صیغیرلر آخورده

سمیرتمکه دوام اولنور و مساعده هوالرده دیشاری جیقارمغه باشلانیر .
 سوداینککرینه بوآیده پانجار ، شالغام لاحنه سی حاوج ،
 لاحنه بایراغی بدیریلیر . یکی دوغوران اینککریه ایلیق بولاماچ
 واون جورباسی ویریلیر . برایکی آیلق اولان دانالرم بیه بیلیر
 بونلره سود و صوایله آرپا ، مصر بوغدایی و پاتاس اولندن
 یاییلمش بولاماچ ویرمک لازمدر . اینک اخورلرنده صائیله جق
 بوزاغیلر بی به قونور ، قوشو اوکوزلری سرعایه صالیویریلیر .
 هوالر کوزل اولدقجه قویون سورولری یاییلمغه کوتوریلور
 بونلره اره صره طوز ویرمکه دوام اولنور . سود قوزیلری
 صائیلمغه باشلانیر .

یاشلی قوج و قویونلر پیشهش پاتاس ایله سمیرتمکده
 دوام ایدیلیلیر . کوز موسعی نهایتلرنده آشدیرلمش اولان قویونلر
 قوزولامغه باشلار . هواسی ایجه ایصینمامش اولان یرلرده
 قوزیلری دیشاری جیقارمقی الویرمن . تازه اوتلرک هنوز
 یاش اولسندن دولایی ایرکنجه سرعایه صالیویریلن قویونلر
 وقوزولرده شیشکینلک وخستهلق ظهور ایده جکندن هوالرایی
 اولسه بیله کونش جقمادن وچی فالقمه دن دیشاری جیقارمامق
 و آغیللرده اوکلرینه براز قوری بم آتمق لازمدر . آغیللره هوا
 و کونشک ممکن اولدینی قدر زیاده جه کیرمنه دقت وغیرت
 ایتمه لیدر . کانون اول وئانیده دوغمش اولان قوزیلرک انمه سنه
 یعنی بورولسنه دوام اولنور . کچیلر بوآیده دوغورمغه باشلار .

طاووقچیلق

طاووق و هندیلر مارتدن اعتباراً بولجه بومورطلامغه

باشلارلز . طاووق ويا اوردك يومورطه لرى ديشى هنديلرك
[مصر طاوونى] آلتته قونيلور جبو جبو چبقاريلير وساثر
طاووقلر قولوچقه يه اوطورديلور .

قولوچقه يه اوطورمىان قازلك اينجه نوبلى يولونور . يولاف
يديريلن طاووقلر بول بول يومورطلامغه دوام ايدر طاووقلرك ايركن
يومورطلامسى ايجون شباط ايجنده ويرلمكه باشلامش اولان صيچاق
صوابله بوغورلمش كيك ، بقله و آربا اوللرى و اكك قيرينتلرى
وصوفرا آرتيقلىرى ، يولاف وساثر صيچاق يمار ويرمكه دوام
اولنور . طاووقلره مضرت ويرن خسته لى و بوجك تخمارنى محو
ايتك اوزره كومسك ديوارلىرى و قولوچقه لقلر كيرچله بادانه ايديلير .
كومسلىرى غايت تميز طومغه و يالاقلرنده كى صوبى صبق سبىق
دكشديرمكه دقت ايتمه ليدر .

كوكر چينلىكار مساعده لى هوالرده تميزله نير . و تارالرده
هنوز ييه جك برشى بولونمادى ايجون بم آتمغه دوام اولنور .

آرچيلىق

هوالر كوزل اولدنى صورتده صانديق شكندمه بوانان
چرچبوه لى يكي قووانلرك قبانلرى قانديريلير ايجربسى معاينه
اولنور پشكلىرى حازى اولان چرچبوه لى چبقاريلير . قووانلرك
كنارلىرى تميزله نير ، كوهه كوريلورسه بوزمانده محو ايديلير ،
كومجاره دقت ايديله رك چوريمشلىرى ، بوزولمشلىرى و ارايسه
چبقاريلير . هنوز چيچكار آچيلمامش ايسه ايجنده بال قالمش
اولان قووانلره يملك ايجون بال وشكلى صوقونيلور . يكي
قووانلر آليم صائمه بو آيده باشلانير . هواسى معتدل اولان

پرلرده قووانلر قیشلق محللرندن چقاریلیر. بونجه، قولز، یانی
شالغام تارلالری ومیوه باغچه لری جوارنده آغزلری قبله به
قارشى كلك اوزره قونیلور.

ایپك بوجكجیلکی

دوت آغاجی فدانلریتك دیکیمه سنه بوآیده نهایت ویریلیر.
دوت باغچه سنك بللنمشه ویا سوزولسنه باشلانیر یکیدن دوت
فدانی پتشدیرمك ایچون تخملر ایجه قوم ایله قاریشدیریلهرق
اولجه حاضرلامش اولان یا صدیقاره اکیلیر. آشیلانه جق چاغه
كلش اولان فیدانلره بوآیده باپراق ویا بوری آشیسی اوریلور.
آشی قلمنی اوزاق برمحله کوندرمك لازم کلیرسه قلمك تپه سی
بال مومی ایله قپاندقدن و آشاغیکی اوجلرینی بالچیقله صیوادقدن
صوکره اطرافنی ایصلاق بریز ویا عملی یوصونله صارمالی ویا خود
پتاسه باتیرمالیدر. بوجکخانه لر ییقانیر، تمیزله نیر. دیوارلری
آسیدفنیك قاریشدیرلمش کیرچله بادانه ایدیلیر، اوزرنده بوجك
بسانه جك رافلر، اسقره لر، کره وتلر ایچریسنه یوزده اوج
نسبتنده کوزطاشی قاریشدیرلمش صوایله ییقانیر، بوجکخانه ده
بولنان خسته لق تخملرینی (میکروبلرینی) محو ایتمک ایچون اوطه نك
قاپو و پنجره لرینی صیقچه قپادقدن صوکره جوق مقدارده
کوکورت توتسوسی ویریلیر و بوندن صوکره قاپو و پنجره لری
آچیلوب هوالاندیریلیر.

اورمانجیلق

کراسته لك، اودونلق آغاجلرك کسینه ختام ویریلیر.

خصوصی اورمانلرده ، پارقلارده کنج فیدانلرک بوداقمز کووده تشکیل ایتمسی ایچون فیلزلرک بودانه سنه وسازلرک کلمسنه نهایت ویریلیر . یکیدن اورمان يتشدبرمک ایچون قیشین یایراغنی دوکن آغاجلرک تخملری یاصدقلره اکیلمکه دوام اولتور . قیشین یایراغنی دوکمه یین رجینه لی (ساقزلی) آغاجلرک یعنی چام ، کوکنار ، لادین ، سدرلبنان (قطران) ، پورصوق وسائرلرینک تخملری اکیلمکه باشلانیر . اولجه یاصدیقلرده يتشدیرلش اولان فیدانلرده اورمان اوله جق محله نقل ایدیله زک دیکیلیز ، قواق ، سوکودچایکلیز و قامش فیشقینلری ییرینه عرس ایدیلیز ، یاصدیقه اکیلمش تخملرک اوستی چالی ، چربی ، قاطر طرماغی ویا حصیراوتی کبی شیرابله اورتیه لرک قوشلردن محافظه ایدیلیز . فیدانلرک بر طرفدن چیقاریلوب دیگر طرفه دیکیلمسنه ختام ویریلیر . ایرتمی سنه کسپه جک آغاجلر میری تمغاسیله نشانلانیر . بالطه لوق اورمانلرده کومور یاقغه دها دوام اولنه بیلیز . آغاجلردن رجینه یعنی چام ساقزی چیقارلغه باشلانیر ، دره لرک چایلرک صولری بوآیده جوغاله جفندن صو واسطه سبه کراسته نقلیانه باشلانیه بیلیز .

میوه باغچه سی

مارتده میوه لی آغاجلرک دیکلمسنه نهایت ویریلیر . ایچریسنده ابری چکیدرک بولنان (ثمره نواتیه لی) آغاجلرک یعنی قابی ، شفتالی ، اریک ، کراز ، بادام وسائره نك بودا . مه لرینه صیجاق برلرده ختام ویریلیر . وصوئوق برلرده مباشرت ایدیلیز . کچن سنه دال ، بوداق حاصل ایده ممش اولان قابی و شفتالی آغاجلری قیصه جه بودانه لیدر .

بادم و بوکا بکزر سرت وایری چکر دکلی میوه لرك سرت
 قابوقلرینی پومشامق وچانلامق وایلك بهارده طوپراغه دیکیلرجه
 قولایجه فیلیزلمسینه یاردم اتمک اوزره برقات قوم و برقات
 چکر دک اوله رقی صوک بهارده صاقسیلره قویمق ایجاب ایدرسه ده
 بو عملیات وقتنده یاپیله مدینی حالدیه بوآیده یاپیله بیلیر .
 فرنک اوزومنک چلیکری فدانلغه کوچوریلور . دالدیرمه
 اصولیه اوره دیلن بتون میوه آغاجلرینک دالری طوپراغه
 دالدیریلیر ویا خود کوك پیدا اتمک اوزره دیبلری دولدیریلور .
 چلیکله مک ایچون کسيلمش اولان دالار آچیفه دیکیلیر . قلم آشیلری
 بوآیده یاپیلیر . هوامساعد اولدینی صورتده میوه باغچه لری بلله نیر
 وکوبره لیره تازه زیتون فیدانلری فیدانلقدن تارلابه کوچوریلور .
 اولکی سنه لرده تارلابه کوچورلمش اولان زیتون آغاجلری آشیلانیر .
 صوثوق برلرده طوکدن محافظه ایچون انجیر آغاجلرینک
 بدنلرینه صارلمش اولان حصیرلر واطرافنه ییغیلان طوپراقلر
 قالدیریلیر وچلیکنمه سنه دوام اولنور . میوه آغاجلرینک
 قابوقلری آره سنده بولنان طرطیل و بوجک تخم لرینی ، اوزرنده کی
 یوصونلری محو اتمک ایچون آغاجلرک کوده لرینی ایچنه یوزده
 اوچ نسبتنده کوز طاشی و یوزده اون نسبتنده کبرچ قاریشد .
 برلمش صو ایله بادانه ایتلیدر . یاپراقلر آچیلما دن اول طرطیل
 قوزه لری کمال اهتمام ایله طویلانیر .

سبزه باغچه سی

بوآیده مارول ، قیوبرجق مارول (صلاته لاق) اسپناق ،
 بازی ، فاصولیا (چابوق بیشن نوعلری) ، بزلیا (آراقه) بقله ،

هندیا ، تره ، مایدانوس ، تره اونی ، طورب ، لاجنه ، سمیز
اوتی ، روقا ، صوغان ، پراسه تخملربنك ا کیلمسنه ، صوغان
آرپه چنی ، صارمساق دیشی ، قوش قونماز پنجه لری ، چیلک
فیدانی ، ایرکن یتشن پتاتس یومروسنك دیکیلمسنه دوام اولنور .

تورفانده قاوون ، قارپوز ، خیار ، قباق ، طوماتس ،
باطلیجان ، بوبر ، انکنار تخملری صوثوق ماکتلهده طوك
وقپراغی طوقونماق ایچون صیجاق یاصدیقلره ا کیلیر واولجه
ا کیلمش اولان یاصدیقلرک حرارتی محافظه ایدلیر .

هواسی معتدل اولان برلرده قبله یه قارشی بولنان وادزرلری
حصیرله اورتوله بیان دیوار دیلرنده ا کیلیر .

تخملق ایچون کچن سنه دن صاقلامش اولان پانجار ، شالغام ،
قیشلق طورب ، صوغان ، لاجنه ، قارنه بهار وکره ویز آیانلری
دیکیلیر . بوآیده انکنارلرک دیدنه کی طوپراق کومه لری آچپله-
بیلیر ایسه ده صوثوق یاصدینی صورتده یکیدن اورنمک ازرره
بیغینلری صره لر آره سنده حاضر بولدیرمیلیدر . بوآیده قورافلق
اولدینی سورتده نباتاتی بول بول صولامالیدر . یکی دیکیلمش
اولان سبزه فدانلرینه لزومنه کوره برآز صو وهوا ویرمیلیدر .
کانون تاتی وشباطده صیجاق یاصدیقلره ا کیلمش اولان طوماتس
فدانلری ایلیق یعنی آز صیجاق یاصدیقلر اوزرینه کوچوریلیر .
قوش قونماز فدانلربنك دیبلری چاپالانوب کوبره لنیر و طوپراقله
طولدیریلیر و کوبره سنه براز طوز قاریشدیریلور .

شباط طرفنده ا کیلن بقله لر چاپالانیر . موسمندن اول سبزه
یتشدیرمک ایچون یاصدیقلر یاییلمسنه دوام اولنور .

چيچك باغچهسى

مارتدە چيچك باغچه لرېنىك بللنمەسى بىتيرىلەر . اولكارە ،
تختەلرە تقسيم اولنور . بولار آچيلور وقوم دوكيلور .
حاضر لاش اولان چوروك كوبرە لر باغچه لرك تقسيم ايديلان
اولكارېنە كوميلور . قورومغە باشلامش چنلرلە يىانى اولر
كال دقتلە آيقلانير .

چيچكلرك كىنارلرېنە لاوانتىن ديكىلير وبونلرك آراسى
خىزاران ، شىبوى ، هر جاتى منكشە ابلە تزيين ايديلير .

قىشېن ياپراغى دوكن آغاچلرلە فدائلرك ديكىلمسەنە نھايت
ويرىلير ، جام نوبىدىن اولان رچىنەلى آغاچلرك ديكىلمسى ايرتەسى
آيە قالير . چيچكى ابركن يتىشن فدائلرلە باغچه نك سېرلى يرلرى
دونادىلير . نركس . لالە ، طوغلالە ، زغفران فدائلرېنىك
چيچك آچە زمانلرى اولدىنى ايجون دقت واهمام اولنور .
سنبلكرك چيچك آچەسى بو آيدە ختام بولور . دوكون چيچكى
(شفايق) كرىد لالەسى كوكلرى درىنجە قازلىش طويراغە
كوچورولور . قرانفيللرك وعموم تزيينات مقامندە قوللانيلان
فدائلرك ساقسىلرى دكىشديرىلير .

چاير چيچكى ، خىزاران ومحبت چيچكنك ايكنجى دفعە
ساقسىلرى دكىشديرىلير . محلدە سنەلك تزيينات نباتاتى زرعيانە
دوام اولنور . صوكرە دن باغچه يە كوچورمك اوزرە فدائلقدە
ياصدق اوزرېنە چاير چيچكى ، آي چيچكى ، قنە چيچكى ،
بياض ومنكشە رىنكىلى بتونىە اكيلير . آغى چيچكى (زقوم آغاجى)
آمريقا خاتم الى كې آچىق هوا دە ديكىلمش اولان سائر
فدائلرك چيچك آچدېرلمسەنە غيرت اولنور . ياصديق اوزرېنە

ويا جامكان آلتنه داهليا چيچكي يوسرولري ديكيلىر. طوه وورجقلىر
 ايجه آچيلدني وهواده مساعدا ولدني زمان بونلر آيريلير وباغچه يه
 كوچوريلور. خام الي منكشه كلن وياسمين كي چارداغه
 ساريلان آغاجلر ديكيلىر هنوز ياپراق آچامش كللر بودانير
 وقلم آشيبي اورولور. چيتلرله بولارك كنارينه ديكيلمش اولان
 چيچكلى فدائلر قيرپيلير. ليلاق، طفلان آغاجلري وچن سنه دن
 ديكيلمش اولان سائر تزينات فدائلري بودانير. چيچكلى
 وچيچكسز تزينات آغاجلرينك ديكيلمسي ختام بولور. بوآيده
 چاك چيچكي كلنجك، ساري شبوي، كوندوز صفا، كيجه
 صفا، اوريكول، جلبا، قلارقيا، آروني چيچكلرينك تخملىرى
 آچيقده اوله رق اكيلىر. زانباق، سنبل تبر، قپلان پوست،
 تسليج چيچكي، آفريقا سنبلي وسائر صوغانلري ديكيلىر.
 وچيچكلرك كنارلرينه قاتمى قراڤياللر، عجم قرنقيلي، حسن
 يوسف، حصكي كوپه سي، توتون چيچكي، چوقه چيچكي،
 ساري شبوي، رنكلى انكليز شبوي، ياز پاپاديه سي، تركس،
 قاتمى خاشخاش اكيلىر.

صوئوق مملكتلرده نباتاتي هوانك تاثيرندن محافظه ايتك
 ايچون زينت باغچه لرده ياپلامش اولان جامكانلى باغچه لرك
 كوبره ويا عادي اوقاق صوبالره ايصيدلمه سنه دوام اولنور.
 ياصديقلرده ويا صوئوق جامكانلرده ضعيف، جيليز قالمش،
 خسته لاش فدائلر صيچاق جامكانلره، ليمونقلره نقل اولنور.
 ايركن بنشديرمك ايسته نيان خروس ايديكي، قاسم بائي (قريزانتهم)
 تسليج چيچكي، قنه چيچكي كي آچيقده پتشه جك نباتاتك تخملىرى
 صيچاق جامكانلره اكيلىر. ياپراقلىرى سارارمش، ضعيف دوشمش

لیمون ، پورتقال ، ماندارین آغاجلری خفیفجه بودانوب صیجاق
 لیمونقلرده قونیلور . اجیق هوالرده کونشک تأثیری اولدقجه
 شدتلی اوله بیله جکندن جامکانلرده یتشدیرلمش فدانلرک بوزولسینه
 میدان ویرمه مک ایچون جاملرک اوکنه بیاض پرده لر اصیلر
 ویاخود جاملری بیاض بو یا ابله طیش طرفندن بو یانیر . واره صره
 جامکانلر آچبله رق هوا آلدیریلیر .

دها اول یاپیلمامش ایسه قرنفل ، طورنه چچکی ، آسریقا
 فستینی ، چانطه چچککنک چایکانه سنه باشلانیر . یگرمی دوت
 ساعت جامکانده طورمش واولدقجه ایصنمش سوپوسکوردیلرک
 فدانلر بولجه صولانیر . باغچه نك بولاری تمیزلنوب سوپوریلیر .

نیدسان آینده یاپیله جق زراعت ایشلری

بالجمله نباتات و حیوانات بو آیدنه نازه حیات بولور . بتون
 آغاجلر یاپراقلانیر ، چچکلر آچیلیر ، قیرلر یشیل زمره کبی
 خالیله بزه نیر ، پورتقال و لیمون باغچه لری جنتدن بر مشال
 اولور . چچکلرک کوزل قوقولری انسانک روحنی اوقشار ،
 کوکلنه فرح و برر . حاصلی کائنات باشدن باشه بر جنت باغچه سی
 حالته کلیر .

چفتلک مدیرینک وظیفه سی

چفتلک مدیری بو آیدنه بردوزی یه اکیلره ، فیدانلره نظارت
 و بیومکده اولان فیدانلرک تیمارینه غیرت ایدر . یایلاقلرده کی

داوار سوردلریله قره صغیر حیواناتی کوزدن کچیرر ، قیشدن قالان سمیز حیوانات ایله کچن سنه دن یتشدیریلن دوکه لرك ، بوغالرك فضلہ سنی صاعقه غیرت ایدر ، صیجاق یرلرده بوآیده آرپه اکیئلری بچلمکه باشلایه جفندن عمله آز بولانان یرلرده دیشاریدن اوراقچی و طربانچی تدارك ایدر . چفتجیلرجه سنه باشی اعتبار ایدیلق روز حضر (حضرالیاس) بو آبك یکریمی اوچنچی کوننه تصادق ایتدیکندن چفتلك ایشلرینك اک چوق اولدینی یاز آییری ایچون قاسمه قدر آلتی آی مدتله عمله و بدلار طوتار ، بوللرك باپیلمسنه نظارت ایدر ، شوسه لر اوزرینه طاش دوکدیرر . طوپراقلی بوللرده آرابه ایزلرینی دوزلندیرر ، زراعت آلات وادواتنك نقلنه نهایت وبردیرر .

تارلا ایشلری

هوالرك ابی کیتمه مسندن دولایی شباط ومارت آییری ایچنده بوزیله مامش اولان ناداسلر درحال سوردولمکه باشلانیر ، کنویر ، مصر بوغداپی ، صوصام ، پاموق ، بانجار اکیله جک ویا توتون دیکیله جک تارلار حاضر لانیر ، اوروبا اصولنده زراعت ایدیلن یرلرده اکیئلره بر نوع چاپالامه خدمتی کورمک و قوتلنوب قارداشلامه لرینه یاردم ایتک اوزره صولاق اولمیان طوپراقلرده مارت ایچنده ویا آندن اول اکیلمش اولان یازلق اکیئلرك اوزرندن طرمیق چکیلیر ، هنوز فلایزلمکه باشلامش اولان پاتانس تارلارلرندن سورکو کچیریلیر . صره ایله اکیلمش اولان یر الماسی ، آجی بقله ، حشعاش فدائلری بیکیر چاپاسیله چاپالانیر ، فقط صره واری دیکیلمش اولان یاخود ضعیف

دوشوبده بيکير چاپاسيله سورولسي ممکن اوليان نباتات ال چاپالريله چاپالانير، بونجه اقلره وصنعي بعني الدن يتشديرمه چاپرلره آلچي آتيلير . صارارمغه يوزطومش اولان حبوبات اكينلرينه آزويت سود دينلن کيميو کوبره سرپيلير . صولاق وبتاق تارلارک صولريني آقتمق ايچون خرقلر ، خندکلر آچلمغه (تفجير يانمغه) دوام اولنور . سورولمديکندن دولاي يياني اوتلرله قابلامش اولان اوتلر ياقيله رق کوللاري قوت ويرمک اوزره طوبراغه داغيتيلير . قيشلق بوغداي و آره لر آراسنده يتيشن ديکنلر ، قره چاودار وسائر مضر تلي اوتلر ديوشيريلير . يازلق حبوبات ايله پانجار . حاروج يياني بورچاق ، بونجه ، طرفيل اوليا اوتي ، صاري بونجه ، انکلير چيمي (راي غراس) کتن ؛ هندبا ، سياه خردال اکيمنه دوام اولنور .

هواسي ملايم (معتدل) يرلرده مصر بوغدايي ، بال قباغي ، هند داريسي ، بورچاق ، فاصوليه اکیلمکه باشلانير . ياصديغه توتون ، لاجنه ، قوجه باش زرعه نهايت ويريلير .

شربتجي اوتي ، ير الماسي ديکيلمسي يتيريلير . طبيعي چاپرلري صولامقده دوام اولنور . فقط کونشک حرارتنه مانع اولماق ايچون صوبي اوزون مدت آقتمامليدر . کوستنک ييغينلري دوزلتيلير ، يايلاق و اوتلاقلرده بهارک ايلک طوکلرنده يانمش اولان اوتلرک اوچلري حيوانلره يديريلير . قوتلي بعني بر بحق قاريش بوينده اوت يتشديريلن چاپر ويشيل آره لر (حصل) يچيلير . لاجنه ، قولزا ، قيشلق شالغام يشيل چاو . دارک ديوشيرلسي ، يچيلمسي يتيريلير . بو آيک صوکلرنده بغداد ، سوريه ولايتلريله بيروت ، حلب ، آطنه ، آيدين جزاير بحر سفيد

ولایتلربنك بعض طرفلرنده آرپه لر بچلمكه باشلانیر . صوئوق
مملكتلرده آرزغین بر صورتده یتیشوب ایلریده یاتاق استعدا .
دینی کوسترن اکینلرك باشاری قویونلره یدیریلیر .

باغچیلیق

باغلرك سوردولسنه ، بلنمه سنه دوام اولنور . هر كلر
دیكلمكه باشلانیر ، معتدل یرلرده اصمه فلزلرینك اوجلری
قوپاریلیر . باغلرده آشیلامه عملیاتنه دوام اولنور ، صیجاق
یرلرده بو آیک صوکلرینه دوغری اصمه یاپراقلاری خلیجه
بیومش اولدیغندن کچن سنه دن پاس (پرونوس پوروس ،
میلدیو) و کومور (انترافنوز) خسته لقلرینه طوتولمش اولان
باغلرده هوالر یاغمورلی کیتدیکی صورتده علاج آتمغه دوام
اولنور .

حیوانات اهلیه

آتلر ، قیصراقلر تارلاره صالحینیر ، قیصراقلر طوغورمقده
دوام ایدر . طوغورمش قیصراقلر یکیدن آغیره کوستریلیر .
درن بش آیلق طایلر سوددن کسلیلیر . اولجه دوغوران
قیصراقلر بو آیده یواش یواش قوشوله بیلیر . وجودلری الویریشلی اولان
بر بچق ایکی یاشنده کی طایلر ایکدیش ایدلمكه باشلانیر . اینکله
صوئوق یرلرده بانجوز ، لاخته کی یارویرلمكه دوام اولنور .
معتدل یرلرده صعايه کوندریلیر . بشیل اوت سایه سنده
اینکلك سودلری آرتار . دانالرك سمیردیلسنه دوام اولنور .
یایلا یرلرده قره صیغیرلرك آخوردده بسانمسنه دوام

ایدیلیر و معتدل یرلرده ایسه آرتق بو ایشه نهایت ویریلیر
 قویونلر ویتشکین قوزولر یایلاره ویا بوش مارلاره
 کوندریلیر . هوالر کوزل اولدقجه کورپه قوزیلر دیشاری
 چیقاریلیر بو آیده کچلر دوغورمغه باشلار . بو آیده هوالر
 اکثریتله رطوبتلی و اوتلر یاش بولنه جنی ایچون قویونلر کوکس
 نزله سنه وقارین شیشکینلکینه طوتیله بیله جکلرندن سوروی
 چی قالقمه دن اول آغیلدن دیشاری چیقارماملی ویا خود بر
 یارچه قوری اوت ویردکدن سوکره صالیویرملیدر . کلون
 تایدن اول دوغمش اولان قوزیلر بو آیده هر حالده سوددن
 کسیمیله وهنوز بورولامش طوقلار انمه لیدر . یتشمش قوزیلری
 صائمقده دوام اولنور . سوددن کسيلمش فقط هنوز صائلمامش
 قوزیلره مصر بوغداپی و آریا اونندن یاپلش چوربالر ویریلیر .
 صیجاق یرلرده قویونلر آغستوس وایلول آینده دوغورمش
 اوله جفندن سودلرندن یاغ وپنیر یایمغه دوام اولنور . شاید
 چفتلک بیوک شهرلر جوارنده ایسه سودلری عیناً صائیلیر .
 بو کی یرلرده قویون سوریسنگ ایچنه بو آیده قوچ قاسیلیر .

کومس حیواناتی

مارنده قولوچقه به اوطورمش طاووق وقازلرک وقولوچقه
 ماکنه لرینه قونولمش اولان بومورطه لرک جیو جیولری چیقمغه
 باشلار . ینه طاووق وهندیار قولوچقه به اوطورتمقده دوام ایدیلیر .
 غورق اولیان طاووقلر بو آیده بول بول بومورطالارلر .
 یاورولر سرت یتشمش بومورطه واکمک ایچی ، صوصام
 دانه سی ، قوری داری ، خاشلامش وقیلمش اوت ایله بسلنیر .

يکي قولوچقه به او طور دلمش طاووقلره خاشلانمش يومورطه ،
 اتمک اوفانغی ، صوفرا فیرینیلری ویریلیر . کوچوک جیو جیولر
 بش اون کون آخور کبی قیالی یرلرده طور دیر یلوب هوا
 مساعد اولدقجه آنالریله برلکده دیشاری صالی ویرلز .
 جیو جیولری کثرتلی چی وشدتلی باغمورلردن محافظه ایتمک لازمدر .
 اوردک وقاز یاورولری صوئوغه دهها زیاده دایانه بیلیرلر .
 ۱۲ — ۱۵ کونلک اولنجه بونلر کندی باشلرینه یاییله .
 بیلیر . هندی یاوریلری ایسه طاووق جیو جیولردن زیاده
 دقت ایستیرلر . قولوچقه ایچون ایکی اوچ سنه لک یاشلی
 طاووقلر انتخاب اولونمالیدر ،

آرچیلق

ایچریسنده فضله بال بولنان کومجملر چبقاریلیر . قووانلر
 معاینه اولنوب آره صره دابانلری تمیزله نیر . چورومکه یوز
 طومش بال پتکی وار ایسه بونلر دخی چبقاریلیر . بوندن
 بشقه آریلره دورو وتمیز صو ویرمکی وقووانلری سرت ،
 شدتلی صوئوق روزکارلردن محافظه ایتکی اونوتمالیدر .
 هواسی معتدل یرلرده آغاجلرک ، اوتلرک ، چچکلری آچلمش
 و آریلر ایچون اک چوق بال یایمق زمانی کلش اولدیفندن قووانلر
 صبق صبق کوزدن کچیریلوب طولمش اولانلری آیینیر . قووانلر
 یونجه تارلارینه ، میوه باغچه لرینه ، اورمان ایچلرینه نقل
 اولنور . وقوتلی قووانلره اوغول ویردیریلیر . ویکی قووانلر
 تشکیل ایدیلیر .

ایک بوجک جیلکی — دوتلفر بلله نیر، وصره ابله

دیگیلمش اولان دوت آغاجلرینک دیبلری صبالله سوریلور .
 صیجاق برلرده بوآیک ایلك هفته سنده هوالر بر درجه به قدر
 ایصینمش و آغاجلری پراقلامغه باشلامش اوله جفندن ایک بوجکی
 تخملری آچغه ، او یاندیرمغه مباشرت اولور . بر آز
 صوتوق برلرده ایسه تخملرک آچیلما سی بوآیک صوکلرینه وحتی
 مایس ابتدالرینه قدر براقیلیر . طوک و قیراغی اورمق هلاک سنی
 اولان برلرده تخم آچقده عجله ایلمه ملیدر . یاقراقلر کدی
 قولاغی قدر اولدقن صوکرآ تخملر آزار آزار آچیلما لی وکلیتی
 بوجک طوتانلر تخملری طوپدن او یاندیرما ملیدر . زیرا شدتلی
 صوتوق و یا طوک وقوعنده نازه یاقراقلر بردنبره قاورولمش
 اوله جفندن بوجکلرک هبسی بردن محو اولور . و بونلره یم
 تدارکی مشکل و بوجکخانه ده بر خسته لق ظهورنده تداویسی
 کوچ اولور . ایلك آچیلان بوجکلر غایت اوفاق اولدیغندن
 ویریله جک یاقراقلری اینجه توتون کبی قییمالی و ایلك بهارده کیجه .
 لری فضله مقدارده چی و قیراغی اکسیک اولدیغندن یاقراقلرک
 صونخی قوروتنده ویرمه ملی . یاش یاقراقلر بوجکلرک خسته .
 لانه سنه سبب اولور بوجکخانه نک رطوبتنی کیدر مک ایچون
 بر قاچ قاب ایچنده سونمه مش کیر چ قویمالی و آره صره آز
 مقدار کوربت توتسونی ویرملیدر . سیغاره دوماننک بوجکلره
 مضرتی اولدیغنی هیچ بر زمان خاطر دن چیقارما ملیدر .

اورمانجیلق . — میشه بالظه لقرنده قابوقلری قوللا .

نیله جق سورکونلر کسيلمکه باشلانیر . کسيلمش اولان داللرک

طاشینمه سنه و قبوقلرینک چیقارلمسینه ختام و یریلیر . کراسته لک اورمانلرده اشجار احتیاطیه (تخمق آغاچلر) برافلیمی و کسپله جک آغاچلرک میری تمغاسیله تمغالانمی بیتیریلیر . قیشین یاپراقلرینی دوکن آغاچلره صو یوریمش و بیومکه باشلامش اوله جقلرندن کسپلمسی منع ایدیلیر . بالظه لقلرده کومور یاقغه دوام اولنور . بوزولمش اولان آرابه یوللری تعمیر ایدیلیر . کوزین کسپلمش اولان طوصوقلر خزارخانه یه نقل ایدیلیرک بیلمکه دوام اولنور . قیشین یاپراغنی دوکمه ین آغاچلردن رچینه لی یعنی چام جنسندن اولانلرک تخملرینک اکیلمه سنه و یاپراغنی دوکمه ین دیگر فدائلرک دیکیلمه سنه ختام و یریلیر . و تخملری یاصدیغه اکیلمش و یافدانلغه دیکیلمش اولان کوچوک آغاچلرک دیبلری چاپالانیر و مضرتلی اوتلری آیقلاانیر . تازه فیلیزلری محو ایدن نارالا فاره لرپله کوستنکلرک و مضرتلی قوشلرک محو ایداسی چاره لرینه باقیلیر . طولیدن ، وقارلرک اریمه سندن کوکاری گوشه مش ، آچیلمش اولان تازه فدائلرک دیپاری طولدیریلیر . صولری مساعد اولان چایلرده ، دره لرده کراسته نقلیانه دوام اولنور .

میوه باغچه سی . — جوق قوتلی اولان آرمود

وبوکا بکزر میوه لی آغاچلر ایله شفتالی آغاچلرینک بودانمی بیتیریلیر . پورتقال آغاچلری بودانیر و دالدیریلیر . الما ، آرمود ، اوزوم کبی قابوقلری یوموشاق و اوافق چکردکلرله بادم و جویزک قیشدن قوم ایچر یسنده یومشادلش اولان تخملرینک فیدانلغه زرعه ختام و یریلیر .

مارتده ياپلغه باشلانيلان قلم آشيرينه دوام اولنور . الما ،
آرمود ؛ آغاچلرينه اك صوك اوله رق آشي اوريلير . وياپراق
وبورى (دودوك) آشيرينه باشلانير . زيتون ، پورتقال
واينجير آغاچلرى آشيلانه بيلير .

ميوه آغاچلرينك فضا و لزومسز اولان و مناسبتمسز يرلرده
بولنان طومورچقلرى قوباريلير . يكي ديكيلمس كنج فدائلر
روزكاردن صاللاماق ايجون يانلرينه برر هر ك ديكيلهرك
باغلانير . داللى چارداغه ويا ديواره كريلش اولان (اسپاليه)
آغاچلرى چيچك آچدقلرى صروده موسمسز ظهور ايدن
طوك و صاغانانلردن هر نه صورتله اولورسه اولسون محافظه
ايتلير .

آغاچ چيچكلرينه صو يورير يوريمز دالرينى ا كهر ك قازيقلرله
طونديرلمش قفسلره باغلاماليدير . بوآيه قدر ميوه لى آغاچ
فدائلرينك ديكيلمسى صيچاق يرلرده بتيرلمش اولورسه ده
صونوق يرده كيلر بوآيده هر حالده بيترايليدير . فدائلرى
ديكر كن كوكلرينك بوكيلوب قيويرلامسنه ، ازيلش قيرلمش
اينجه كوكلرك كسكين چاق ايله كسيلوب تميزلمسنه دقت لازمدير .
ديبلرى طولديرلدينى ائشاده طوپراغى بردن بره آتمابوب
يواش يواش طولديرمالى و هر قاتده بولنان كوكلارى يرلى يرينه
ياتيرمالى در . بعض يرده يابدقلرى كي فدائلرى قازيقلرله
آچلمش دليكلره و ديكيلمش فيدائلرك ديبلرينى آياقله ويا
طوقاقله صيقشديرمق ابي دكلدر . فدائلر آچيله جق كنيش
چوقورلره ديكيلمه لى و ديبلرى اولدقجه كوشك براقلماليدير .
سبزه باغچه سى بو آي سبزه باغچوانلرينك اك زياده

کوزینی آچه جنی برآبدرد . بلله مه ، سورمه و کوبره له مه ایشلری
 بیتیریلیر . سبزه تخمارینک ا کیلمسنه وفیده لرك دیکیمسنه
 دوام ایدیلیر .

هوالر صوثوق اولدینی کونلرده صباحلین باغچه صولانیر .
 کچن آیده آچیقده باشلامش اولان زرعیاته دوام اولنور .
 یاصدق اوزرینه کره ویز ، یاز هندبایی ا کیلیر . بونلر ایرتسی
 آیده باغچه به نقل اولنلیدر . قوش قونماز تخملری تارلاسنه
 ا کیلیر . انکنارلرك دیپلرندن سورهن پچلری یعنی فیلیزلری
 کسیلیر . ایسته نیلیرسه دیکر تارلارده دیکله بیلیر .
 یاصدیقلرده یتشدیدیربله بیان قارنهار سبر یرلره نقل اولنور .
 کونشه قارشى دیوار دیپلرینه فاصولیه وخیار تخملری ا کیلیر .
 وترفنده اوله رق یتشدیرمک اوزره صیجاق یاصدیقلره ا کیلمش
 اولان قارون فیده لری ایلیق یاصدیقلره ویا جامکان آلتنه
 نقل اولنور .

چیلکلرك اوزون فیلیزلری قوپاریلیر . وایرکن مېوه
 ویردیرمک ایچون کیجه لری اوزرینه اکرنی حصیرلر کریلیر .
 بامیه ، فاصولیه ، صرجهک ، پانججار ، حاووج ، خیار ، قباق ،
 اسباق ، مارول ، مایدانوس ، تره اونی ، سمیز اونی ،
 پازی ، نخود ، قرصی طورپ ، یشیل صوغان تخملری
 یرلرینه ا کیلیر . وکره ویز ، قیویرجق هندبا ، یازلق باش
 لاخنه ، جويز لاخنه سی ، (بیک برباش لاخنه) انکنار ،
 چیلک ، قارنهار ، پراسه فیده لريله ، پانانس و برالماسی
 یوسرولری دیکیلیر وبقله لردن چوق محصول آلق ایچون
 تبه لری بودانیر .

چيچك باغچهسى نىسان آينده چيچك باغچه لرنده

بيوك بر فعاليت كوريلير . طوپراقلر لايقيه سورولمش ساقسبلر حاضر لائمش بولنور . يوللردهكى قوملر دكيشديريلير . اولكى آيدە فدانلغنه اكيلمش اولان فدانلر سيرايلير بر طرفدن تخم اككه دوام اتمككە برابر فدانلغده يتشديريلن فدانلر سيركجه يرلرينه ديكيلىر . ايركن يتيشن كل فدانلرينك ابتدا چيچك آچسنة دقت ايديلير وبوزلك چوق چيچك آچان سوركونلرى اوزرنده ظهور ايدن يشيل بيتلر آيقلانير ، تمزلير وياخود توتون صوبى ، ياخود ليزول (بوزده بر) كې علاجلرله دفع ايديلير . صيچاق برلرده كلستالر چيچكلتمش اوله جغندن كل ياغى و كل صوبى چيچارلغنه باشلانير . هوالر قوراق كيتديكى صورتده چيچكلر سوزچكى قووالرله صولانير . چيچكلرك اطرافندهكى چنلر يچيلير . باغچه ده فدانلرله صاران طيرطيللرى محو ايتك ايچون بر مقدار بوجك يين قوشلرى جلب ايتك اوزره طوپلايوب باغچه نك آچيق بر يرينه قونيلور . باغچه نك ايچ طرفلرى كواكده يتيشه بيلن قوتلى فدانلرله دوناديلير . قيشين ياپراغنى دوكله مش آغاچلرله چام فدانلرى ديكيلىر . هوالر آرتق ايصنمش اولدغى ايچون جامكانلى باغچه لرده آتش ياقغه نهايت ويزيلير . بورالرده بولنان چيچك و آغاچلرله ايرتسى آيك ابتدا لرنده چيچك آچديرمق ايچون شيميدن صيق صيق هوا وصو ويرمليدر .

آچيلمغه يوز طوتان چيچكلر جامكانه ياقلاشديريلير جامكانلرده بولنان چيچكلرده ظهور ايدن بيتلرى محو ايتك ايچون بولجه توتون توتوسى ويريلير . صوتوقدن قورقان

فدانلرک چلیکمه لری و دالدرمه لری و آشیلری جامکانده یاپیلیر .
 چیچک ساقسیرینک تبدیلنه دوام اولنور . جامکانلی باغچه لرده
 و یاخود یا صدقلرده تسبیح چیچکی ، چینه راریا ، بخور سریم ،
 ساردنیا ، آماج مینه سی ، پتونیا ، واپور دومانی ، بفونیا ،
 قولیوس ، قنمرلی داتورا ، قلوقسینا ، خروس ایبکی ، لاتین
 چیچکی ، زینت قبانلری ، آفریقا سنبل ، محبت چیچکی ،
 قینه چیچکی ، داهلیا ، پلارغونیا ، مینه چیچکلرینک تخملری
 اکیلیر . وچاک چیچکی ، قاسم پاتی ، ارسلان آغزی ، بفونیا ،
 مینه چیچکلری ساقسیر افا ، فلوقسیا ، ورونیکا ، اسپر کولا
 چیچکلرینک کوکلری ، داهلیا ، غلوقسینا ، قیلان پوست ،
 تسبیح چیچکی ، فلادیوم ، زانباق ، سنبل تبر چیچکلرینک
 صوغانلری دیکیلیر .

آچقده یاپیلمش تخم یا صدقلرینه ده اطه چایی ، صاری شبوی ،
 نرکس ، آی چیچکی ، قنمرلی خشخاش ، قطیفه چیچکی ،
 عجم لاله سی ، قرانقیل ، کلبک چیچکی ، زنبیل چیچکی ،
 عطر ، ایچک چیچکی ، دابر چیچکی ، کیجه صفا ، کوندوز صفا ،
 حصکی کوپه سی ، اولمز چیچکی ، بهریللا واپور دومانی ،
 چاک چیچکی ، آدونیت ، خروس ایبکی ، قوزی قولاغی ،
 پورتقال قطیفه سی چیچکلرینک تخملری زرع اولنور . بوراده
 اسملرینی صایمدیغمز پک چوق چیچکلر وار ایسه ده چچک
 صافیلرنجه اکه و دیکمه موسملری بیلمکده اولدیغندن
 هپسینی صایمغه لزوم کورله مشدر .

مایس آینه یاپیله جق زراعت ایشلری

بو آی ، هوا و طوپر اڭك زراعت محصولاتنه اك زياده خدمت ايتديكي بر آيدر مایسده نباتات بيومكه اك زياده دوام ايدر . بو آیده بهض نباتات پچيلير ، بعضلری اكيلير ، خلاصه مایس چفتجیلكك اك مهم بر آيدر .

چفتلك مديرينك وظيفه لری . — چفتلك مديری ، بيويوب قوتلنمكده بولان فيدانلرك ، اكينلرك محتاج اولدقلری عملياتك اجراسنه دقت واهتمام ايدر . بوغداي ، پانجار حاوج تارلالرنده بليرن يياني ومضرتلی اوتلری آييقلادير ولزوم كوريلنلری چاپالادير . پنجه طرفيل وصاری يونجهلری جلبان دينيان يياني بورچاغی پچديرر . هوايی ملايم يرلرده طبيی چاپرلرك ، يونجه لفلرك ، اوليا اوتی دينلن قير يونجه سنك پچيامسنه باشلانير صوتوق يرلرده اولكي آیده اكيله مهين يازلق اكيلری اكديرر . تارلالرده حيوانات ياتيرمق صورتيله كوبره له مك (مانديرالاتق) ممكن اولوب اولدېغنی آراشديرر وياپديرر . حاصلی يايلاده بولان حيوانلره نظارت ايدر وچوبانلری برآن اول قيشلاقدن يايلاغه كونديرر .

تارالا ایشلری . — كنوير ، مصر بوغداي ،

صوصام ، پاموق ، قره بوغداي (هلهه) تخملى اكيله جك وتوتون ، پانجار لاحنه سي فيده لری ديكيه جك تارلالر صوك دفعه ايشلنير ناداس براقيله جق تارلالر سوريلور . اراضیسی كنيش اولان يرلرده قوتدن دوشمش تارلالری ديكلنديرمك مقصديله برايكي سنه اكينسز براقق لازم كليرسه

طوپراغی حالی اوزره ترك ایتیموب آراسره دریجه سورملی
 وبوصورتله طوپراغك هوا، کونش ویاغمورلردن قوت آلمسنه
 یاردیم ایتلیدر . سورولهین طوپراقلرك ایچنه هوا، ضیا ویاغمور
 صولری کیره جکی ایچون نباتات غدالانمسنه یارایه جق معدنلر
 ارییه من وایچنده کی مضر تلی بوجك واوت تخملری تلف ایدله مش
 اولور واوزرنده بیتن بیانی اولر قوتی برقات دها اکیلدیر
 حشجاش، بتانس ویرالماسی تارلاری چاپالانیر جسره اوزرنه
 دیکلیمش لر ایسه صیائله سوریلور . پانجار، خاروچ و صائر
 بونلر کبی مارت صوکلرنده اکیلن نباتات بیکیر چاپاسیله چاپالانیر
 کیرچله مه آچیلاره باقمق اقتضا ایدن تارلاره بوآیده کیرچ
 و آلچی طاشیدنمغه باشلانیر . طوپراغی قوتلندیرمك ایچون تارلایه
 اکیلن آجی بقله (اولدقجه صیجاق یرلرده) چپچك آچار آچار
 طوپراغه کومولور . بوکا زراعت فننده بشیل کوبره دینلیر .

مارنده اکیلن حیواناتك، کتن، پانجار، لاخته لرك ارالرنده یتیشن
 بیانی اولر تیزلنیر توتون و لاخته فدانلری تخم یاصدقیدن
 تارلایه کوچورولور ، بطاقللر قوریدیلور . وارضیک اصلاحنه
 دوام اولور . بیرا یایتمده قوللانیلان شربتجی اونی (عمراتی)
 تارلارینه فدانلرك صارلمسی ایچون اوزون صیرقلر دیکلیر
 و صیجاق یرلرده بو عملیات یتیریلیر . آخورلرو آغیلار بوشالیدیلیر .
 کوبره لریانماق و کوفلامه مک ایچون صیق صیق صولانیر (کوبره نك
 یانوب دومان چبقارمسی و کوفلامه سی قوتنك آزالمسنه سبب
 اولور چنچیلریمزك کوبره بی پیغین حالنده براقوب آره صره قاریشدیرمق
 صورتیله یاقغه چالیشمسی فنه موافق دکلدر . قوتی غائب ایتمه مش
 یایق کوبره الدهه ایتك ایچون بالچقلی طوپراقلرده قزیلش و یا

ایچریسی صیوانمش چوقورلره تازه کویره بی کیرچه برابر براقوب چوروتلیدر .

بوآیده کتن ، کنویر ، حلواجی قباغی ، پانجار ، فاصولیا ، یازلق قولزا وشالغام اکیمنه نهایت ویریلیر وقره بوغدا ی ، داری ، مصر بوغدا ی ، سیورکه دارهسی ، صوسام ، پاموق اکیلمکه باشلانیر .

صرعایه براقیلان نازلرده چایرلر بیودکجه وصیجاق زیاده لشدکجه چایرلرک صولانسی سیرلدیلیر . صولاق چایرلرده صولر بوتون ، بوتون کسیلیر بوآیک ابتدا سننده اوتلر هنوز یوکسکه دن کوستبکلرک یاپدقلری بیغینلر دوزلدیلیر .

یکی یاپیلیمش قوتلی چایرلرلرک اوتلری بیچیلیر ، صوئوق یرلرده طرفیل ، بونجه ، یشیل ایکن حیواناته یدیربله چک آرپا (حصیل) یچیلیر . صاری بونجه ، بیانی هندبا چایرلرده حیواناته یدیریلیر . ری غراس دینیلن انکایز بونجه سی یچیلوب قوریدیلور ملایم یرلرده قیشلق آرپالرک یچیلیمه سنه دوام اولنور . صیجاق یرلرده بوغدا یلرک یچیلیمه سنه باشلانیر .

باغچیلق . — باغلرک بلنمه سنه وچا پالانیمه سنه دوام اولنور .

کولله مه به قارشى کورددو کومور خسته لغنه (آنترافنوز) قارشى کورددله قارشى کیرچ توزلری سرپیلور وپاس (یله دیو) خسته لغنه قارشى اوجهره کوزطاشى صوبی پوسکوردیلور اصمه لرک بوغازلرنده فیشقیران فضله سورکونلر قوپاریلیر و تازه دالر هرکله وتلره باغلانیر . تل وهرکاک فائده سی صالقیملری یوکسکه طوتوب چوروتمه مک هوا وضیادن دها زیاده استفاده

ايتدرمك و باغ بوزومنى قولاي برحاله كتيرمكدر آيدىن ، اطنه ولايتلىرى كىي محللرده ياپراقلىر تامميله بيومش اوله جغندن آصمه نك هوا وضيا آلمسنة مانع اولان صيق ياپراقلىر قوپاربلىر . وفيلزلك اوچلىرى آلير . صيچاق يرلرده آصمه لر چيچك آچغه باشلار . آزغين اولوب ميوه ويرمين و چيچكىنى سىلكن قوتلى آصمه لر ، داللىرى اشاغى طرفلرنده فيردولايى كرتيك ياپيلير . وياخود داللك اوچى يره دوغرى ياي كىي ا كيله رك قازيقلره باغلانير ، چيچك آچه زماننده باغ ايچنده طولاشماملير . كوله مه و كومور خسته لقلربنه قارشى آنيلان كو كوردك چيچك سىلكمه سته قارشى ده فائده سى كوربلور .

آريچيلىق . — مایس آبي آريچيلىك اك زياده استفاده

حاصل ايلديكى بر موسمدر . بو آيده قوانلك تميزلنسته ختام ويريلير . اوغللك طولانمسنة و قاجيرلامسنة دقت اولنور . قووانلر يونجه واونيا اوتى تارلالرينه ويا اورمانلره هنوز نقل ايدلمش ايسه نقل اولنور . قوتلى بولنان قووانلردن اوغول النهرق يكيدين قووانلر تشكيل اولنور .

ايبك بوجكچيلىكى . — بو آيده ايبك بوجكچيلىكى

عملياتى بك زياده فعاليت كسب ايدر . نخلر نيسان ايچنده آچيلمش اولسه لر بيله بوجكلر حياتلرينك قسم اعظمى و اويقو دوره لر نى بو آيده كچير بلر .

دوت آغاچلرينك فضله فليز و طومورچقلىرى قوپاربيلير ،

ياپراقلىرىغا ئىچىدە داللىرىلە بىر-بىرىگە (شىمال) طوپلانمىغا باشلانىدۇ .
 بوجىكلار ھەتتە كۆچۈك ئايىسى ياپراقلىرىنىڭ ئىچىدە يۇقىرىقىلارنى ئويۇپ ئالىدۇ .
 بىر كۈن بوجىكلار يىقىلىپ چىقىپ ياپراقلىرىغا داللىرىلە بىر-بىرىگە ئويۇپ ئالىدۇ .
 كېچىدە ئايىسى ئويۇپ ئالىدۇ ۋە ئايىسىنى ئويۇپ ئالىدۇ . بوجىك خانە غايىتى تېز طوپلانما .
 بوجىكلارنى كېچىدە بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ . بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ .
 بوجىك خانەلەر كېچىدە بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ . بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ .
 بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ . بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ .
 بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ . بوجىكلارنى ئويۇپ ئالىدۇ .

اورمانچىلىق . — مېشە آغاچلىرىنىڭ قابۇللىرى دېباغلىرى

صائىمىق اوزۇرە سويىلىرى . اخلامور آغاچلىرىنىڭ قابۇللىرىدە ؛
 صيىر باير . اوزونلامە سەنە يارىلان ۋە قابۇللىرى چىقارمىش اولان
 اودونلار كۆمۈر ياپىيەمىغا باشلانىدۇ . فېدانلارغا مارتىدە اكيلىمىش
 اولان فېدانلارنىڭ چىلانمە سەنە دوام اولنور . نېساندە اكيلىمىش
 آراسىندە كىيىمى ئويۇپ ئالىدۇ ، قرە آغاچلىرى دانهلىرى طوپلانمىدۇ .
 اورمانلاردە كىيىمى آغاچلىرى تازە فېلىزلىرىنى ئويۇپ ئالىدۇ . رچىنەلى
 كچىلر وسائر حيوانلار اورمان اچىندە كۆز دېرىمەلىدۇ . رچىنەلى
 آغاچلاردىن كراستەلك كوتوكار كىيىمە بىلىدۇ .
 درەلردە ؛ قىشىن آقان چايلردە بويۇمىدە دىخى كىفايت
 ايدە جىك قدر سو بولنە بىلە جىكىندىن سولرلە كراستە نىقلىاتنە
 دوام اولنور .

مىوۋە باغچەسى . — مىوۋە آغاچلىرىدە كورىيان فۇسلە



طومور جق و فیلزلی آلمده دیرام اولنور. یوکسکدن آشیلانان
میوه آغاجلرینک آشاغیدسنده فیشقیران فیلزلیر تمیزله نیر.
آغاجلرک شکلرینی محافظه ایتمک و بول بول میوه ویردیرمک
ایچون لزومسز دالیر کسیلیر . ضعیف دالیر قوت پیدا ایچون
دوغرولدیلیر و دیکینه قالدیریلیر . بالعکس قوتلی و دیکینه کیدن
دالیر یانیریلیر قوتلری آزالدیلیر . شفتالی ، قایسی آغاجلری
اوزرنده کومه کومه صیق برحالده بولنان میوه لر سیرلیدیلیر .
آغاجلره صو یورعیس و قابوقلری باغلامش اوله جغندن بورو
ویا پراق آشیلری باپیلیر .

بیت ، بوجک ، طرطیل عارض اولمش و یا خود منطار
خسته لملرینه طوتولمش اولان آغاجلره (خسته لملر مجمنده تهریف اولندینی
وجهله) ایجاب ایدن علاجلر قوللانیلیر . زبتون باغچه لرینی
سورمکده و یا بلله مکده دوام اولنور . پورتقال وزیتونلری
آشیلانمه سنه نهایت ویریلور .

سبزه باغچه سی . — بتون سبزه باغچه لری تکرار

تکرار جاپالانیر . یبانی اوتلر آییقلانیر . صباحلر ایرکندن
سبزه لر بول بول صولانیر . طاوولر ، خیار ، قاوون ، قارپوز
قباق اکیلیر . بامیه ، (صوثوق یرلرده) فصولیه ، بوکرو لجه
بزلیه ، لاجنه ، قارنه بهار ، طورپ ، مارول ، اسپنناق ،
کرویز ، انکنار ، بقله (صوک بهار ایچون) پراضه ، مایدانوز
وسائر بتون سبزه تخم لری چیز کیلری آیریلیر .

والحاصل هریرده معلوم اولان سبزه لر بو آیده قورقوسبزه
اکیلیر . صوثوق یرلرده چیچک آچغه باشلامش اولان بقله

فیدانلرینک تپه فیلزلی قوپاریلیر . هر موسمده الده تازه سبزه بولدیرمق اوزره اون بشر کون آرهلق ایله فرنک طورپی ، فاصولیه ، صلاطهلق ، مارول وسائره اکیلیر . آرپه جق وصوغان دیکیلیر . اوزون قول آتان فصولیه لرك یانلرینه صیرپقلر دیکیلیر . قوش قونماز فیدانلرندن محصول آلمغه باشلانیر . فقط بوسره ده بوسبزه لرك طرفلرینی بیچاقله برده مکه دقت ایتملیر ، بو آیده انکنار وچیلک فیدانلرینه بول بول صو ویریلیر و محصولری طویلاقمه باشلایلیر . یکیدن فیدان پتشدیرمک ایچون چیلک تخملری اکیلیر . اولجه اکلمش اولان غایت کورپه چیلک فیدانلری باغچه نك کولککک محله کوچورولور . یدی ویرن چیلک فیدانلرینک اوزایان چچکللی فیلزلی بو آیک صوکنده کسلملیدرکه : صوک بهارده میوه حاصل ایده بیلسین . خقیف بر صورتده کورپه لیمش اولان یرله پاتاس دیکیلیر . یاصدیغه دیکیلیمش اولان طوماتس ، بادنجان ، بو بر فیدانلری یرلرینه دیکیلیمکه دوام اولنور . سبزه باغچه لرینک کنارلرینه مصر بوغداپی اکیلیر .

چچک باغچه سی . -- بو آیده چنلر ، چایلر ،

بیچیلیر ، صولانیر .

چچک فیدانلری آشی دالدرمه وچیلکمه اصولیه اوره .

دلمکده دوام اولنور .

زیت آغاچلرندن (یاغلی آغاچلر) سروی ، اوقالپتوی

(صتمه اغاجی) بیاض صالقیم ، آقاسیا کبی بعض اغاچ

تخملری کونش آز کورهن یرله اکیله بیلیر .

بو آیدە واپور دومانی ، قنەقنە ، چىچىكى ، زىنت ،
 قىباقرى ، فلوقسىيا ، نركىس ، قىطىفە چىچىكى ، عجم لالەسى ،
 خروس اىبىكى ، قەقەقە چىچىكى ، ھىندفصولىيەسى ، لائىن چىچىكى ،
 ىدى وىرن شىبوى ، بتونىيا ، اسپانىيا شىبوى ، كىچە صىفا ،
 آى چىچىكى ، غىبەر چىچىكى ، فرىك قىرنفىلى ، ھىردم تازە ،
 قىرنفىل ، توتون چىچىكى ، مېنە چىچىكى ، فرىك شىبوى ، فىسلەكن
 فىل بھار ، چىنە رارىيا ، زىنت باطلەجانى ، سوس بوبرى ،
 نقل ، چوخە چىچىكى ، آغروسىس ، آشىلە آ ، دوكون
 چىچىكى ، كوموش و آلنون چىچىكى ، چانطە چىچىكى ، كل ،
 حتمى وسائره چىچىك تىخىلمى اكيلىر .

ساردنىيا ، بتونىيە ، پلارغونىيا ، آتش چىچىكى ، مېنە
 بورى چىچىكى ، كوپە چىچىكى ، توتون چىچىكى ، بىغونىيە ، وانلىيا ،
 وسائىر چىچىك فىدەلىرى وراھلىيا ، قىلادىيوم ، تىسبىح چىچىكى ،
 غىلابول صوغانلىرى ىرلىرىنە دىكىلىر .

كل جىمىك . — بو آى كىستانلىك زىنتلى بولدىنى

بر آىدر . كلر تماماً آچىش بولنور . صباھلىرى چىك قاقماپ .
 زدن اول كلردە دىوشىرىلوب انىقى مىلنە كىتىرلىر . چارشافلىر
 اوزرىنە سىرىلىر . عىن كوندە انىقە قونىلوب كل صوىي و كل
 يانغى چىقارىير . طوبىلانان كلك مىقدارىنە كورە انىيىكلر بر قاچ
 دانە اوللىيدىر . آغاچ اوزرىندە آچىلمىش كل براقمامغە دقت
 اولنور . يوللردەكى اونلر نىزلەنير . اىلك بھار دە چىچىك دىكىلەمەش
 تىختەلر ، طرھلر بللەنير . كوبرەلنير ، يازلىق چىچىكلر اكيلىر .
 بر جىسدن اولان چىچىكلر آردەسىندە مىلر نوع حاصل ايتىك

اوزره چچكارك اوزرنده كي صاري توزلري (غبار طلمع)
روز كارسز وياغمورسز بر كونده ديكر چيچك اوزرينه نقل
اولنور . صوثوق يرلرده جامكانده محافظه ايندلمش اولان
طورنه غاغاسي ، مينه چيچكي ، قاسم پاتي ، (قريزانتهم) قامليا
آچيغه چيقاريلير . صوثوقلردن قورقولمديني حالدده جامكانلرده
محافظه ايندلمش اولان بتون فيدانلر آچتي هوايه چيقاريلير .
لزومي حالنده جامكانلر تميزلنه نير . بوراده بالكنز خسته لقلي
نباتلر ترك اولنور .

ليمونلق وجامكانده يتشديربان ، كوچوك زينت آغاچلري
ايچون باغچه ده خصوصي يرلر حاضر لانه رق كوچورولور .
بوراسي شدنلي روز كارلره قارشى محافظه لي اولميدر .

حيوانات اهليه . — مارت ويا نيسان آيلرنده

دوغوروش اولان قيصراقلر و صراكلر چاليدشديرلغه باشلانير .
طاييلر قازيقلره باغلي اولديني حالدده يونجه و طرفيل تارلاننده
اوتلاديلير . قيصراق و آتلره بيشيل ويرمكده دوام اولنور .
اطرافى محافظه لي صرعالرده حيوانلر باشى بوش صالبوويريلير .
حيوانلري بيشيله ياواش ياواش آلدشديرمالي و ايلك كونلرده صباح
واقشاملري برر مقدار قورى اوت ويا صمان و برمليدر زيرا
بر دنبره ياش اوت ييمكه سوق ايندين حيوانلر صانجولانير .
صيغير آخورلر ويا صرعالرده بيشلك ايله بسله نير ويا خود قيرلره ،
اورمانلره كودمكه كوتوريلور . بوغا سامش يمتي تيزمش اولان
اينكار بوغايه كوستريباير . اوتلاقده او كوزلرك ، دانالرك سته يزدلمسسه
دوام اولنور . آخورده بسله مك اصولنه نهايت ويرباير . ماندالر

صولاق و سازلانق يرلره كوندريلير ، حرارت زياده اشدكجه صيق
صيق ياغلانلرينه دقت اولنور ياورولرى ؛ صيچاق چارپه جنى
ايچون دائما كولكه آلينده بولنديريلور .

دوهر بو آيدو اولتلاق و چايرلقلره سوق اولنهرق
اولتلاديلير .

شباط و مارتده دوغان قوزيلر سوددن كسيلير و كوزل
هوالى كونلرده چلى اراضى به و صارى بونجه تارلالرينه كوتو .
ريلور . قيشلاقدن يايلايه سوق اولنان قويونلر قيرپيلير .
تويلرى آلنهرق چبلاق قالمش اولان قويونلر صباحلين چى
قالقدن سوكره ديشارى چيقاريلير و اقساملرى كونس بانه دن
اول ايچرى آلنير . بو آيدو اولنر بول وصولى اولدينى ايچون
حيوانلرى قارين شيشكناككندن (انتفاح بطن) محافظه ايتك
اوزره اوزون مدت چايرلقله برافمالى وايكى اوچ ساعت
ياييلمه لرينه مقابل ۳ - ۴ ساعته اوتى آز اولان يرلرده
آووتماليدر . صيچاق يرلرده سوكره بهارده قوزى آلمق
مقصديله بو آيدو قوچلر سورى به قاتيله بيلير .

سودجىلك . — سودلر بو آيدو بول اولهرق حاصل

اولديغندن سودجىلكه عاندهردلو عملياتده برفعاليت كوريلور .
يوغورت ، ساده يانغى ودرلو پينيرلر باقمقده دوام اولنور .
قايماق پينيرى قاشار ، غراوييه را ، رونفور ، فلمنك پينيرلرى
باييلمغه باشلانير .

بيوك شهرلرده بو آيدو سود صرفيدانى كئرتلى اوله جغندن
تازه سود صائيلمسى اهميتلى بر كار برافيره .

طاووقچىلىق . — طاووق ، ھىندى جىو جىولرى

صوتوقدن ورطوبتدن محافظە ايدىلىر . قازلر وبالا زلرى اوتلانمغە كوتوريلور . لزوم كورلدىكى حالده اختيار قازلرلە ۲ - ۳ ياشىندەكى دېشى اوردكلك قارىن آلتىدەكى تويلرى بولونور . كىچ اوردكلكە بىلە يىچى يىلر ويرالدىر . ھوالر كوزل اولدۇقچە كولارە وآقارصولرە صالحويريلير . طاووقلر ، قولۇچقە يە ياتىرمغە نھايت ويريلير . يىكى چىقىمىش جىو جىولرى پىشمىش بومورطە وخاشلانمىش اوتلرە بىلەمكە دوام اولنور بىشكىن پىلاچلر بر طرفدن صالحىمغە باشلانير . طاووقلرە قوش يورك اوتى ، اىصيرغان اوتى باپراغى ، وسائىر يىشىل اوتلر ويريلير . وچىقتىلكردە ناداس براقلمىش تارلارە صالحويريلير . بوصورتلە ھم تارلادەكى مضرتلى بوجكلر مو ايدلمىش ھم دە باد ھوا طاووقلرە قارىن طويورلمىش اولور .

خىراندە ياپىلە جىق زراعت ايشلرى . —

چىقتىلك مديرىنىك وظىفەلرى : — چىقتىلك مديرى اكينلرى وچايرلرى بىچدىرر ، ارزاق واوت اىبارلرندىن تەمىرە محتاج اولانلرى تەمىر ايتدىرر . قولزا وشالغاملرى طوپلادىر ايك بوجكلرىنىك باقىلمەسنە دقت ايدر ، چىقتىلكە لازم اولان كراستە واودونلرى نقل وچىل ايتدىرر . اكين بىچدىرمرە اچون اوراقچى ، طربانچى ، كوندەلكچى تدارك ايدر . اوراق ماكنەلرىنى حاضرلا تير .

تارلا ایشلری . — ناداس براقلمش تارلاره کوبره

طاشیمغه باشلانیر ویاخود قویون سوریلری یاتیریلیر ، یشیل کوبره مقامنده اکیلیمش اولان نباتات بو آیده طوپراغه کومولور . خرمان ایدلمش قوری اوت وحبوبات انبارلره برلشدیریلیر ، لاحتنه ، پراضه ، قارنپهار وسائر سبزه لرك دیکيله چکی اراضینک حاضر لائمه سنه ختام ویریلیر . صره اوستنه دیکیلیمش اولان پانچار و حار و چلر بیکیر چاپاسیله چاپالانیر ، ایرکن یتیشن پاناتس لرك دیبلری طوپراقله دولدیریلیر . شربتیجی اوتلری چاپالانیر ، مضر اوتلر آیققلانیر . صوتوق برلرده توتونلر فیده لکدن قالدیریلوب تارلایه دیکیلیر . مسعالرك واکمه چایر لرك اوتلری بیچیلیر . وقوریدیلیر ، ودمت باغلانوب انبارلره قونیلور . آرنا خرمانی صیجاق برلرده بو آیک ابتدا لرنده و معتدل برلرده نهایتلرنده یتیریلیر . صیجاق برلرده بو آیده بوغدای تارلاری بیچلمکه دوام اولنور و معتدل برلرده هنوز باشلامش بولنور . دیکلندبرلمش تارلاره لزومنده کیرچ آتیلیر . کوبره لکارده کوبره لری صولامغه دوام اولنور . کنویر مصر بوغدایی ، قره بوغدای زرعیاتنه نهایت ویریلیر . اولجه اکیلیمش اولان قره بوغدای لرك آره سنه یونجه ، طرفیل وسائر چایر تخم لری اکیله بیلیر . بیچلمه مش اولان چایرلرده صولامه نك آردی آلیر . معتدل برلرده یونجه تارلارینک اوتلری بیچلدکن سکن کون صوکره صولامغه باشلانیر ویالکنز کیجه لری اواق اوزره هر دوت بش کونده بر صولانیر . ضعیف چایرلره آلچی آتیلیر .

باغچیلقی . — بو آیی باغ لری ایچون اک زیاده دقت

ایدیله جك بر زماندر . صوتوق برلرده صره اوزرینه سیرکجه دیکیمش اولان باغلی سورولور . چاپالانیر . فیلیزارك اوجلی قوپاریلیر . وداللی هرکه باغلانیر . چیچك آچدقدن سوکره کولله مهلی باغلی تکرار کو کوردله نیر . پاس خسته لغی (میلدیو) اولان برلرده چیچکدن سوکره تکرار کیر چ وکوز طاشیله باپیامش بولما ج سرپیلیر . معتدل برلرده صیق صالقه لرك دانهلری سیرلیدیلیر . آصمه نك بسلیه میه جکی قدر چوق صالقم حاصل اولمش ایسه بعضیلری قوپاریلیر .

آصمه لرك آراسنه هوا و ضیانك کیرمسنه مانع اولان صیق یاقراق دوشیریلیر . صیجاق برلرده بو آیک بکر میسندن سوکره ترفنده اوزوملر طویلانغه باشلانیر .

حیوانات اهلیه . — حزرانده ، قوشوم حیوانلرینك

ایشلری اهمیتلیر . ، خدمتلری زیاده لشر ، اوراق ما کنه لرینه اکین آرابه لرینه ، خرمان دو کولرینه قوشولور . صیجاقده چالشدیریلان حیوانلرك اوکلن وقتی دیکلندیرمه لرینه و یلمنملرینه اهمیت ویرلز و ترلی ایکن صو ایچمه لرینه و روز کاره قارشلی بولونما لرینه دقت اینازسه صخلری بوزولور . آخورلری هر زمانکنندن زیاده تمیز طوتمق و هوالاندیرمق و سیکارک حیوانلره مسلط اوله ملری ایچون نچره و قیولره سیرک بز کرمک اقتضا ایدر . حیوانلره یشیل اوت ویرمکده دوام ایدیلیر . مارنده دوغان طایلر سوددن کسیلیر . اینکار ایچون مایس آینده اجرا اولنان عملیات و تیماره دوام اولنور . کوندوزلری سرعاره کوندریلیر . و کونك صیجاق زمانلرنده کولکه اکارده دیکلندیریلیر

ایشکلردن فضله سود آلمق ایچون اوقی بول ، صولاق چایرلرده
بسلمه لی واشتهالرینی آچق ایچون آره صره طوز ویرمیدر .
بوزاغیلری کونشده براقیوب حاوانیک بر کوشه سنده بیچلمش
تازه اولرله بسلممیدر .

اوکوزلرک چالیدشیرلمسنه وقصابلغه آیریلانلرک اولافلرده
سمیردلمسنه دوام اولنور . ماندالرا اینکار کبی صولاق چایرلرده
یاییلیر . دوهلر صیجاق یرلرده آرتق صرعالره صالحویریلیکه
باشلانیر معتدل یرلرده ایسه صباح ، افشام سیرین زمانلرده
چالیدشیرلمغه برابر کونک صیجاق زمانلرنده اولامغه براقیلیر .
کبه اولان دیشی دوهلرک قارینلری ایجه قبارمش ، دوغور -
مه لری باقلاشمش اولدیغندن بونلر آرتق چالیدشیرلره یوب کندی
حالیینه براقیلیر . کچن مایس نهایتلرنده قیر بیلمه مش قویونلر
بوآیک اون بشنه قدر قیرنیلیر . وصیرتلری بیقانیر . هنوز
سوددن کسيلمه پن قوزوار بوآیده آنالرندن آیریلیر . انک
پاره ایده جکی یرلرده قوزولری یالکیز ارتله بسلمک کفایت
ایتمه یوب هرکون برر مقصدار کپک ویا یولاف ویرمک دها
زیاده فائده ویرر .

سودجیلک . — ساده یاغی ، پنیر ، یوغورت یا بقیه

دوام اولنور . سودخانه لرک ایچریسی بیقانیر ، تمیزلیر .
دیوارلر کرچله بادانه ایدیلیر . قاپلر پینز ویاغ قالیلری ویا بیقلر
صودالی صوايله بیقانیر . سودخانه وپینز محزنلری دائما
سیرین طوتیلیر .

کومس حیواناتی . — بوآیده پیلچلر صاتیامغه

باشلانير . ياشلى قازارك اينجه تويلرى يولونور . قاز وهندي
 پالازارى چاير وچىلى برارده كودولور . بو آيدە دخی
 طاووقلر قولوچقه يه اوطورديله بيلير . فقط جيوجيولرى شدتلى
 حرارتدن محافظه ايتك وپيلچلرى صوك بهاره دوغرو يتيشه .
 جكندن داميزلغه آ ليقوييموب صاتمق لازمدر . كوكرجينلرده
 دخی بو تدبيره رعايت ايندالميدر .

كومس حيواناتنك بول بول يومورطه ويرمى ايچون
 ترالرده كزديرميدر .

آريچيلقى . — اوغوللر قاچامق ايچون قووانلر دائما

نظارت التنده بولنديريلير اوغول ويرديكى ائنده اصل قووانده
 والده آرى بولنوب بولنمه ديغنه دقت ايتك اقتضا ايدر . بو آيدە
 خارجدن اوغول آرى صاتون آلتوب يكيدن قووانلر تشكيل
 ايديله بيلير . يكي اصول قووانلر معاينه اولنهرق بال ايله طولمش
 پتكار دكيشديريلير .

ايبك بوجكچيلكى . — تخمدن اكيلن طوت

فيدانلرى سپرلدياير . فيدانلقلر چاپالانير . صيق صيق صولانير .
 آغاچلردن باپراق آلمغه نهايت ويريلير . بوجكار قوزه يه كير .
 دكدن صوكره آغاچلر بودانمغه باشلانير صوثوق يرلرده ايبك
 بوجكلرينك بسنمه سنه دوام اولنور ، معتدل وصيچاق يرلرده
 ختام بولمش اولور .

قوزه دن چيقان بوجكار چيقتلشديريلير . تخم آلتير .
 ايبك چكمه باشلانير .

اورمانجىلىق . — تخمدن يئىشدىرىلن فېدانلقلرك اوتلرى

تېمىزله نېر . ، فېدانلرك دىبىلىرى چاپالانىر . مېشە واخلامور
قبوقلرېنك صويولسى ختام بولور . قبوقلر صويولقدن صوكرە
كوزلجە قورودوب دمت حالندە صاقلاملى ، وياغمورلردن محافظە
ايتلىدر . اى قورومامش و كوزلجە دمت ايدلەمش قبوقلر
دباغتجە اولان قيمتى غائب ايدر .

عملە بولندىنى حالده چام قابوغى طويلاندىرىلېر . اورما .
نلردە كومور ياقغە دوام اولنور . نقل اولونمامش كراسته وارايسە
نقل اولنور وهوالك بوآيدەكى ماعده سندن بالاستفاده بلكن
كىلرېلە سوقىانە كرمى وىرىلېر .

مىوہ باغچەسى . — كىراز ، قايسى وداللىرى

ديواره وچارداغە كرلىش ، باغ-لانمش اولان « اسپالېه »
وساثرەنك چكرەكلى مىوہ آغاچلرېنك اوزرنده مناسبتمز
يرلردە بليرەن طومورجقلر آغاچك شكلى بوزمامق ايچون
طرنافلە قوپارىلېر ، يكي دىكىلەمش فېدانلرك صىق صىق
صولانمەسنە دقت اولنور . مىوہ آغاچلرى اوزرىنە بوآيدە باپراق
آشيبى ياپىلە بىلېر .

بوآيدە يتىشن مىوہلر آغاچك كوزىنى ، بوداغنى قىرەقسىزىن
دېوشىرىلېر . منتظم شكلدە بودانمش ويا ديواره وچارداغە
كرلىش آغاچلردە آزمان داللىر ظهور ايدوبدە انتظامنە خلل
ويرمەك ايچون مناسبتمز يرلردە چقان فيلېزلر قوپارىلېر .
صىق يتىش اولان مىوہلر سىرلدىلېر . مىوہ باغچەلرى تىكرار
تىكرار چاپالانىر ، سورولور ، اوتلرى تېمىزلىر ، اىجاب ايدن

برارده صولانير . بو آيك يكرميسندن اعتباراً ميوه لري
 آشيلاقمق ايجون اناجارينك دالرينه (ايكلك) ذيلان
 ينانى اينجير آتيلير . آتيله جق « ايكلك » دبزيلرى آغاجك
 جسامته و ظهور ايدن ميوه لرك مقدارينه كوره اولمليدور ،
 آز و يا چوق آتيله سي مضر نليدور . آزي ؛ ميوه لرك هپسنى
 آشيلاقمه كفائت اتمه چكى كى چوغى ده محصولك نفاستنه
 خال ويرر .

پورتقال ، ليمون و نار باغچه لرى بول بول صولانير صيق
 ميوه باغلامش اولان پورتقال آغاجلرينك ميوه لرى سيزلديلير .

سبزه باغچه سي . — صوك ترفنده اتى فاصوليه

نوعلى اكيلير . وبزليه لر فيليز ويرمكه باشلاقدن اون
 كون صوكره صارلىق ايجون يانلرينه دكنك ديكيلىر و حرارتنك
 تاثيرينى آزالتمق ايجون باغچه لر بول بول صولانير . بتون
 موسمه تازمه سبزه بوله بيلمك ايجون اولجه اكيلوب قارنلامش
 اولان سبزه لر يكيدين اكيلير .

بو آيده تخملى ايكلك سبزه لر : — لاخته ، قارنهار ،
 انكنار ، قارون ، قباق ، خيار ، اسپناق ، پازى ، مارول ،
 پانجار ، حاووج ، طورپ ، پراصه ، كره ويز ، مايدانوس ،
 نره اوتى ، روقا ، سمير اوتى ، چيلىك ، شالغام و سائره اولجه
 فيده ليكه اكيلمش اولان لاخته ، قارنهار و ماروللر ، بوير ،
 طوماتس ، پطليجان فيدانلرى يرلرينه ديكيلىر . قوش قونماز
 فيليزلرينك قوپارلمس نه ايت ويريلير .
 صوتوق برلرده جامكان آلتنده وصيچاق برلرده آچيق ده

يتيشدير يان ترفنده قاوونلر طوبلانه بيلير . چيلكلرك طوبلانامى ختام بولور . انكلنار باشلرينك كسيلمسنه دوام اولنور . وديپلرنده كى سوركونلر آيريلير . قاوون و خيالرك و طوماتسلك تپه لرى بودانير .

بطليجان ، بوبر ، طوماتسلك طوبلانامسنة باشلانير . بوآيده سبزه باغچهلرينه چوق دفعه مسلط اولان يشيل و كوچوك يىتيره « پوسه رون » قارشى يوزده برنسبتنده صوايله قارشىق ايزول دنيلن علاجدن فيدانلره پوسكورتيلير . وبوستان آغيسى دنيلن اوافق ، يشيل قوردلره قارشى ده يارى يارى به قارشىدبراش كوكوردله نافتالين (كوهه نوزى) سرتيلير .

چيچك باغچهسى . — باغچه يى تميز بولندبرمق ايجون

بولر تميزلير ، چنلر بيچيلير ، چيچكلرك فيدانلرى وزبنت آغاچلرينك ديپلى چاپالانير ، صارماشىق نوعندن اولان چيچكلر ؛ آغاچلره ، ديوارلره و چارداكلره آرديلير . كوچوك فيدانلر هر كره باغلانير . نباتاتك صيق ، صيق صولانمسنه دقت اولنور . فرانفيللرك چيچك آچه سنه دقت ابدوب بولر بوجكلرك هجومندن محافظه ايندليلير . تكشير ايجون دالديرمه به دوام اولنور . لياقلىك چيچك آچه زماننده بولره دادانان سموكلى بوجكلر و كلبكلر ديوشيريلير . باپراقلى صارامغه باشلايان لاله ، سنبل ، فوليه ، زرین قدح صوغانلرى چيقاريلوب هوا دار برمحله مثلا معتدل حرارنده برجامكانه قونيلور .

تخملمغه آبيريلانلرى دها زياده طوپراقده بيراقلير . صوك بهارده چيچك آچه جق شقايق ، دوكون چيچكى كوكارى ديكلير .

فیدانلقدہ پتیشدیریان بر جوق سنه لك فیدانلر بر لرینه نقل اولنور .
 صوئوق بر لرده كل فیدانلرینك چیچك آجدیرلمسنه غیرت
 اولنور . آچش اولان كلر طوبلانیر ، كل یاغی چیقاریله جق
 كلر یاغخانه به نقل اولنور . آرزو اولنور ایسه كل صوئی چیقاریلیر
 ویا قوربدیلیر . یوكسك بوی یانی كل اوزرینه آشیلامش
 اولان اهلی كل فیدانلرینك دیلیرنی چپلاق براقه مق ایچون
 اطرافنه بتونیه ایله قیر منی چیچكلی طورنه فاغاسی (پلارغونبوم)
 دیکیلیر . كل ختمی ، داهلیا چیچكلی کی روز کاره دایانه میان
 اوزون بوی فیدانلر قوتلی هر كلر دیکیلوب بونلره یاغلا نیر .
 بو آیده تخم لری زرع اولنان چیچك لری : خروس ایبکی ، لاتین
 چیچکی ، فلو قسینا ، چانطه چیچکی ، عجم لاله سی ، کوموش
 چیچکی ، کوندوز صفاسی ، ترکیس ، قرنگ شبوئی ، قینه
 چیچکی ، شقایق نعمانیه ، حصکی کوبه سی ، رن مارضریث ،
 پاپاتیه جلبا ، صاپوناریا ، اغروستیس ، هزاران ، چوقه
 چیچکی ، آبی قولانغی ، محبت چیچکی ، اسپانیا شبوئی ، قطیفه
 چیچکی ، مردم نازه ، فرنگ مینه سی ، کتن چیچکی ، قیلار قبا ،
 آشیله آ ، یوكسوك اوقی ، ژیبوفیلیا ، تسبیح چیچکی ، یدی
 ویرن شبوئی . هر جائی منکشه ، میوزوتیس وسائره .
 ایرکن چیچك آجدیرمق ایچون جامکانلرده بولوندیریلن
 قالمیا وسائر چیچكلرک سافسیلری آره سنده کی بر لر صیق صیق
 صولانیر . حاصل اولان بخار ؛ چیچكلرک پافلرینه فاندویرر .
 اوزر لرینه صو پوسکوردلك صورتیه توزلری ییقانیر ، تمیزلیر
 چیچك لری کونش اورمه سندن محافظه ایچون جامکانلری بیاض
 پرده لره کولکلندرملیدر . بوش قالان جامکانلر تمیزلیر .
 واجباب ایدن بر لر تعمیر ایدیلیر . جامکانلرده ایرکن چیچك

آجدیرلی اوزره چانطه چپچی ، جین چوقه چپچی نخلری
 اکیلر. داھلیا ، قاسم پانی (قربزنتهم) بغونیه فیده لرینگ
 دیکیلیمی بیتیریلر .

تموز آینده یاپیله جق زراعت ایشلری .

جفلاک مدیرینگ وظیفه لری : — هواسی معتدل یرلرده
 خرماتلری برآن اول بیتیرمکه غیرت وچا یرلرک صولانماسنه
 نظارت ایدر . فوری اولرک باغلانوب آنباره کوتورلمه سنه
 وقولزلرک بیچلمه سنه وقویون سورولرینگ یوکلری قیرپیه رقی
 حاصل اولان یوکلرک ساتیلمه سنه چالیشیر ، حصاد ایداش
 اولان آربالری بازاره کونده ریر .

صوئوق یرلرده هنوز بیچلمه مش اولان قیدشلق یولاف ،
 وچاودارک بیچله جکی زمانی تعیین ایدر .
 حبوبات قونه جق آنبازلری تمیر ایتدیرر ، پنجره لری
 آجدیروب هوالاندیرر ، ایجابنه کوره مصر بوغدایی ، پاموق ،
 صوسام منروغانی صولاندیرر .

تارلا ایشلری . — ناداسلرک ایکی ویا اوچنجی

دفعه سورولمه سنه وسورکولمسنه دوام اولنور . قولزا واکینلر
 بیچلدکن صوکره قالان آکیلر سوروله رک طوپراغه
 کومولور . پانجار ، حاوج ، پاتانس ، مصر بوغدایی ،
 هند داریسی وسائر چاپایه محتاج نباتات چاپالانیر . مصر بوغدایی ،

پاتانس فیدانلرینک بوغازلری طولدیریلور . حشجاشلرک قوزالری
 چیزیلیر ، ارزرنده طوموران آفیونلر طویلانییر . قیشین
 حیوانانه بییدیریله جک قوری اوتلرک طویلانماسنه نهایت ویریلیر .
 قولزانک بیچیلمه سی و دوکولمه سی بیتیلیر . صوئوق یرلرده
 قیش حبوباتنک بیچیلمه سنه باشلانیر . بوغدای دانه لرینک سام
 چالمش ویا کونشدن یاغش اولماسندن دولایی دوکولمه سندن
 قورقوندنی حالده حبوباتی کیجه لری آئی آیدینلغنده بیچمه لی
 واکین دمنلرینک اوصره ده یاغان یاغورلردن چوریمه سی
 مأمول ایسه تکرار تکرار چویروب قوروتمالیدر . معتدل
 یرلرده ایسه بوضره ده حبوباتنک خرمانلری دوکولور . حزیران
 ویا تموزک ایللک کونلرنده اکیلمش اولان شالغاملرک اوتلری
 آییقلانییر . حاووج و شالغاملر سیرلیدییر ، بوآیده یونجه ، طرفیل
 نازلارینه چوقجه صاران کوسکوت (شیطان صاچی) نباتی
 دقله طویلانوب محو آیدمه لیدر . ناداس نازلارده طیرمیقلره
 طویلانمش اولان آبریق ، دلجه ، ییانی یولاف یا قیلیر وکولی
 طوپراغه سیریلیر . خرماندن یکی چبقارلمش دانه لر صبق صبق
 قاریشدیریله رق قیزمسنه میدان ویرلز . اکیئلری بیچیلمش .
 اولان حبوبات نازلارینه فاصولیه اکیله بیلییر . حیوانانه یملک
 اوله رق قره بوغدای ایله قاریشیق قولزا اکیلییر . یشیل کوبره
 اوله رق نازلاره بقلیه فصیله سندن برنیات اکوب چچک آچار
 آچماز طوپراغه کومک فائده لیدر . طبیعی چاپرلرک صولانماسنه
 دوام اولنور . فقط ؛ برمحله صویک پک چوق بولوندیرلما سنه
 دقت اولنور . هوایی تصفییه ایتمک مقصدیله صولاق وبتاقلق
 چاپرلرده خرقلر ، خندکار آچیلیر . سدلرله ، صواقلر تعبیر

اولنور . صولری قوربداش چارلره کوبره نقل اولنور .
 معتدل یرلرده بوغدای حصادی بیتیرلش اولور . صوتوق
 یرلرده چاودار ، صوک بهار یولافی ، قیش آرپه سی بیچیلیر
 وخرمان ایدیلیر . جهری ، چوید اوتی ، کتن وارکک کنویر
 (چدهنه) طوولانیر . ایلك بهار بیانی بورچانی (جلبان)
 بونجه ، طرفیل ، اولیا، اوتی ایکنجی دغه بیچیلیر . پاتانسلر
 چیقارلغه باشلانیر .

باغچیلق . — ایکنجی چاپادن صوکره ظهور ایدن

فنا اولنر تخملا نمازدن اول چاپا ایله تمیزه نیر اولجه یا بیلمامش ایسه
 یا پراق و اوج آله وفیلیر قیرمه کی عملیات اجرا ایدیلیر .
 هرکک بونی آشان سورکونلر کسیلیر ، کولله مه ، پاس
 وکومور خسته لقلری وار ایسه کوکورد سرپه سنه وکوزطاشی
 بولماجی پوسکورتمه سنه دوام اولنور . صیجاق یرلرده
 اوزوملر برطرفدن دیوشیرلکه وقوریدیله جق چکردکسر
 اوزوملر باندیرلغه باشلانیر . [۱]

حیوانات اهلیه . — قیصرانلرک آشدیرماسنه

بوآیده نهایت ویریلیر . صیجاقلر شدتلی اولدینی زمانلارده
 طایلری آجیق بایلانلره براقق الویرمن . آت وقیصرانلری
 هرکون تیماردن صوکره بیقامق چای وکوللرده بانو ایتدیرمک
 غایت فائده لیدر . فقط حیوانلرک ترلی اولماسنه دقت لازمدر

[۱] تفصیلاتی زراعت و تجارت غرنه سنک برنجی و اوچنجی

جلد لرنده در .

صیغیرلرک اوتلاقارده سمیردلمه سنه ، اینکاره یشیل اوت ویرلمه سنه ویا اوزون اوتلی سرعالرده وبونجه لقلارده کزدیرلمه سنه دوام اولور . ماندالر صولاق و سزالق برلرده بولوندیریلیر .
وصق صبق یاغلانیر .

دوهر ؛ آرتق چالشدیرلمه باشلانیر . عمومیتله ایش کورن حیوانلره یشیل اوتلارله برابر قوری اوت ویا دانه ویرمک اقتضا ایدر . صیجاغک شدتلی زمانلرنده حیوانلری دیکلندیرمکی خاطر دن چیقارما میدر . بولاشیق خسته لغه طوتیلمش اولان حیوانلری صاغللام حیوانلرله برآرده اوتلاماق و اولنرک اوتلادینی و کزدیکی سرعالرله دیکرلرینی بوللاماق و بوکبی بولاشیق چایرلقلرک اوتلرینی بیچوب قوروتماق لازمدر . بو اوتلر بوسبتون بهوده یره تلف اولماق ایچون بیچدکدن صوکره یاقوب کولنی تارلارله سریمک یاخور اوتلری کیرچله چوقورلرده چوروتدکن صوکره کوبره مقامنده قوللامق اقتضا ایدر .

ایملک بهاردن اول فوزی بشدیرمک ایچون قویون سوریلرینه قوچ قونیلماغه باشلانیر . بهارین دوغان قوزیلرک بوکلری قیرقیلیر . قاسمدن صوکره قوچه کوستریله جک قوزیلر ارککلردن آیریلیر . سوریلر ؛ اکینی قالدیریلان و کوبره لنه جک اولان تارلارده سوریلر یاتیرمغه باشلانیر . بو آیدده قویونلرک سودی آزالیرسه ده قویولاشه جغندن باغ وپیزی کوزل اولور . بیوک شهرلر جوارنده سودلر عیناً صاتیلیر .

کومس حیواناتی . — طاووقلر آرتق قولوچقه به

اوطوردماز . سميرديله جك كنج خروسار اوتمه باشلا دینی زمان آنه نیر ، یعنی خایالری چیتاریلیر . قازلر ، یایلا لرده کودولمه دوام اولنور .

قازلرک ایکنجی دفعه توپلری یولونور . طاووقلر اکیملری قالدیرلمش تارلا وناداس برلره صالیویلیر . بو صورتله یمن استفاده ایدلمش اولور . صیجانلر دوام ایتدیکی مدتجه بالاقلرده کی صولر صیق صیق دگیشدیریلیر .

آریجیملق . — طولش اولان کوچلر اولجه آلتماش

ایسه بو آیده آلنیر . قووانلر کیجه لین سپورکه اوتی ، قره بوغدا ی ، یونجه وسائر چچکللی نباتات تارلالری جوارینه ویاخود اورمان ایچلرینه نقل اولنور . ضعیف قووانلر برلشدیریلیر . بیان آریلرینک قووانلره کیروب بال یه لرینه میدان ویرمه مک ایچون قووانلر نظارت آلتنده بولوندیریلیر .

ایپک بوجکچیلکی . — دوت باغچه لری سوریلیر ،

چاپالانیر بوزولش ، قیرلمش دالار کسیلیر . تازه فیدانلر صیق صیق صولانمغه دوام اولنور . اولجه پایلمش آشیلرک یانلرینه برر هرک دیکیلهرک باغلانیر . آشی برینک آلات طرفندن سورمش اولان فیلیزلر قوپاریلیر . بو آیده قوزه جیلق ختام بولش وبوجکخانه ایشلری بیتمش اولور . کلپکار چیفتلشمش ودیشیلر تخم دوکمک اوزره آیرلمش اوله جغندن برطرفدن تخم معاينه سنه باشلانیر . قوزه لردن ایپک تللرینی چکمکده دوام اولنور . چکیلشمش چیک یعنی خام ایپکلره ایپک چکیلیمبه جک قوری قوزه ساتیلیر .

اورمانجیلق . — کچن آیده کی عملیانه دوام اولنور .

قیشین کسیله جک اورمانده تخملق اوله رق محافظه ای دیله جک اشجار احتیاطیه شیمدین تعیین و اشازت اولنور . مانظار همیشه سنک قابوقلری صوبیلمغه باشلانیر . عمله بولندیقی تقدیرده هنوز طاشی یهامش عادی همیشه قابوقلری طاشی یزیر و کومور یا قیلمغه دوام اوله بیلیر . سواحدن کراسته و کومور اخراجنک اک کوزل موسملرننددر .

میوه باغچه سی . — میوه آغاچلری صیق صیق زیارت

اولنور . آغاچلرک تناسب و انتظامی محافظه اتمک ایچون لزوم کوربان عملیات باپیلیر . نشو و نمالری قیش ابتداسنه قدر دوام ایدن آغاچلرک اوزرنده هنوز آشی باپیله بیلیر . قایصی ، کیراز ، شفتالی و سائره کبی نشوونمادن دها ایرکن قالان آغاچلرده تموزک صوکنه قدر دورغون کوز آشی یلرینک باپیلماسنه باشلانیر . اولکی آشی لرک باغلری چوزیلوب قالدیریلیر . آشی یرئدن و آشاغیدن فیشته یران سورکونلر هان بوسبتون کسبیلیر . صوئوق یرلرده هنوز یتیشمه ش اولان شفتالیلرک کونش کورمسنه مانع اولان صیق یا پراقلر قوباریلیر . تیز یتیشن آرمودک طویلانماسنه غیرت و ایرته سی سنه میوه و بره جک اولان طومور جقلرک قیرله مسنه دقت ای دیلیر . اوج آله ، فلز قیرمه عملیانه دوام اولنور . معتدل یرلرده اینجیر و صوئوق یرلرده قایصی و حتی کراز طویلانیر . ترفنده محصول آلمانی قکريله اینجیرلرک صابنی بورمق هیچده اینی بر اصول دکلدر .

بويله حيله ايله يتشديريلن ميوه لرك نفاستى بوزولوز وعموم
محصولك پياسه سنك دوشمه سنه سبب اولور . ميوه آغاچلرينه
دادانان سوموكلى بوجك وسائر حشرات محوايديلير . آيدين
طرفلرنده بو آيك صوكنه دوغرى انچيرلر قورودلغه باشلار .

سبزه باغچهسى . — بو آيده ، سبزه لر صيچاقدن

بوروشمغه يوز طرته جغندن آقشام ، صباح بول بول صولانمايدر
بو آيده صوك ترفنده يتشديريله جك بزيه لر اكيلير ، ايرتسى
آي يرلرينه ديكيه جك لاجنه تخم تحته سندن فيدانلغه نقل
اولنور . قارون وقارپوزلر لزوم كورولدكجه صولانير . ياشلانمش
چيلك فيدانلرني قوتلنديرمك ايچون يرلى دكيشديريلير .
قيشين محافظه اولنه جق صوغانلرك صاپلرى اوريله رك رطوبتمز
يرلرده آصيلير ، صاپمزل اوله رق طويلانان صوغانلر طباني
تحته دوشه لي بريره سربلير . يكيدين صوغان وپراصه اكيلير .
صارمساكلر ديوشيريلير . پاتاسلر طوپراقدن چيقاريلير .
اوزرنده خسته لى ائرى كوريلن و دوكون ياپراقلر ياقيلير .
كره ويزلرك بوغازلرى دولديريلير كوروده كره ويزلر بول بول
صولانير ، آغاردملق اوزره هندبالرك ياپراقلرى باغلانير . سبزه لرك
تخملىرى كاله ايردكجه طويلانير . قوريديله جق فصوليله لر فيدانلره
ضرر ويرلمكسزىن ديوشيريلير . ايرمك اوزره بولنان طوماتس
فيدانلرينك فضاه سوركونلرى كسيلير . حلواجى قباقرلرني ايجه
بيوتمك ايچون كونده ايكي دفعه صولانير . طورشواق ايچون
كچ اكيلمش اولان خيارلردن محصول آلمغه باشلانير . بو آيده
اكيله جك سبزه تخملىرى فصوليه ، حاوج ، كره ويز ، اسپناق ،

پازی ، سمیز اوتی ، لاخته ، پراسه ، مارول ، مایدانوس ،
تره اوتی ، فرنك طورپی وسائره در .

چیچك باغچه سی . — تخم طومش اولان دالیر

بیراقیلمق شرطیله چیچکنی دوکن برسنه لك فیدانلر کسلییر .
چیچکلی دوکولمش اولان قرانفیللرک ، نشوونمادن قالمش اولان
نباتانك ساقلری یرله برابر کسلییر . صوک بهارده تزیینات
مقامنده چیچك باغچه لرینك کنارلرینه دیکیله جک اولان
وشیمدیکی حالدده فیدانلقدده بولنان فیدانلرک تیمارینه دقت اولنور .
چیچك آچقدده بولنان قرانفیللر یلپازه شکانده ففسلره کرلییر
چیچك آچقدن صوکره ایجابنه کوره صولانیر . چیچکی دوکن
قرانفیللر دالیرمه یاپلییر . چیچکلی صولمش اولان موسم
کلری آیقلا نیر . بتونیه وطورنه غاغاسی چیچکلی بول بول
صولانیر . داهلیا چیچکنك وسائر چیچکلیک یپراق وفیدانلرینه
صاران سوموکللی بوجکلی تلف ایدییر . فیدانلقدده بیودلمش
اولان فیدانلر یرلرینه نقل اولنور .

ساق ویاپراقلی قورومش اولان چیچکلیک صوغان
وینچهلری دیوشیریلکده دوام اولنوب جنسنه کوره درحال
ویا صوک بهارده تکرار یرلرینه دیکیلهجه یه قدر جامکانلرده
محافظه اولنور .

آغستوس آینده یاپیله جق زراعت ایشلری
زراعت اربابی ایچون آغستوس برکتلی ، اوغورلی بر

آیدر . چیفنجی ، باغجی بتون یاز صرف ایتدیکی امکارک ،
زحملرک مکفاتی اکثریتله بو آیده کورر .

چفتلک مدیرینک وظیفهسی . — چفتلک

مدیری بو آیده خدمتله نظارت وحبوباتک قالدیرلرلرله بر آن
اول دقت ایله . کتن ، قولزا ویبانی شالغاملرک طویلانه سنه
ختم ویرر . قوری اوت حاصل ایده جک چاپرلرک ایکنجی ویا
اوچنجی دفعه اوله رق بیچلمه سنی کوزه دیر . اکینی قالدیرلرلر
اولان قابل زراعت اراضی بی تفجیر ایتدیرر . وناداس بر اقیله جق
تارلاره مارن ، باتانلق اراضینک یکی آچیلمش تارلارک ا کشیلکنی
کیدرمک ایچون آتیه جق کیرچلری نقل ایدر .

تارلا ایشلری . — معتدل یرلرده حبوبات حرمن

ایدیلرک قالدیریلیر . صو وئوق اقلیملرده اکینلر بر طرفدن
بیچیلیر . دمت باغلانیر ، دوکولور بر طرفدن بیچلمکه دوام
ایدیلیر . حبوبات حقتنده تموزده توصیه ایدیلن عملیات خاطرله
کتیریلیر . ناداس ایدیلرک اراضی تکرار سورولور ، کوبره-
لنمه سی بیتیریلیر ، ناداسلی و آ کیزی تارلاره مارن ویا کیر چ
آتیلیر . اکینلر قالدیرلدن صوکره تارلاره قالدیرلرلر
صاپلری چاپا ویا صبان ایله درحال کورولور . طرفیل تارلارلی
آچیلیر ، قولزا اکیله جک اولان تارلاره کوبره طاشنیر . صولاق
اولیان یرلرده مصر بوغدایی ، پاموق ، صوسام تارلارلی ،
بوستانلر هفته ده ویا اون بش کونده بر کره صولانیر .
طرفیل ، یونجه واولیا اوتی ایکنجی ویا اوچنجی دفعه بیچیلیر

اوتلر نارلاده چوریلیر . فوریدیلور . یاناتسارک دیب دولدیرمه عملیاتنه ختام ویریلیر .
 پانجارلر ، حاووچلر چاپالانیر . کتترلرک طویلانمسی ختام یولور ؛ کتن و کتور دمتلری صو ایچنه باصدیریلیر ، حشحا .
 شلرک قوزهسی طویلانیر ایچنده تخملرک تمامیله کماله کله سنه دقت ایتملیدر . علف و صمان ییغینلری اورتولور . آنباره یکی قونیلیمش اولان دانهلر قیزماق ایچون صیق صیق قاریشدیریلیر .
 قیدشین حیوانانه بدیربله جک اولان یاپراقلرک دیوشیرله سنه دوام اولنور . داریلرک بر قسمی باخصوص صالقیملی داریلر برچوق یرلرده بوآیده بیچیلیر . سرجهک کبی نباتات چوق یرلرده بوآیده بیچیلیر . سرجهک ضرروعاتی صباحلین هنوز چی قالمه دن بیچمیلیدر . بوآیده آکیز اوزرینه قزیل طرفیل ، بورچاق ، هایدیه اکیله بیلیر . وزغران صوغانلری دیکایله بیلیر .
 سرعارلرده کی اوتلر ایکنجی دفعه بیچیلیر ، قورودیلور . صولا-مهیه دوام اولنور . حرقلرله صو یوللری تعمیر اولنور . صو بندلری و صواقلر دوزلتیلیر ، ایلول ظرفنده اکیله جک اولان نارلارک حاضرلانمسی بتیریلیر .

باغچیلیق . — باغ یوللری دوزله نیر . باغ بوزومی حاضرلقلری یاپیلیر . سیرکه ، یکمز شراب فوچیلریله کویلر و اوزوم قونیله جق سله وسپتیلر تعمیر اولنور . صالفلر کونشک حرارتندن استفاده ایدیه بیلیمک اوزره آصمه نك یاپراقلری قویا-ریلیر . کوللمه و یاس غلنلری دوام ایدیورسه تکرار صوک دفعه اوله رق علاج سرپیلیر ، اکثریتله بوآیده چکر دکمز اوزوملر کوللی وزیتون یاغلی صو ایله باندیریلیر . وقوریدیلور .

حيوانات اهليه . — مارت ونيسان آيلرنده دوغمش

اولان طايير سوددن كسيلير. طاييرك يئرینه . بر مقدار قيريق يولاف قاريش-ديرمق ايدير . آتلك بوآيده خدمتلى چوق اولديغندن ياربنيك بسله ييجي اولماسنه دقت ايتلى تازه وياقورى اولته قاريش-يقي قوت و عصبيتى آرتديرمق ايجون يولاف ويرمه ليدر .

صيغيرلر ، اوللاقلرده سميرولكه دوام اولور بونلكه برابر اقشام صباح آخورده ده يم ويرمه ليدر . قيشين آخورلرده بسى به قونيله جق اولان حيوانات چارلره صالحوويريلير .

اينكلرك يشيل اولترلره بسلمه سنه دوام ايديلير حبوبات بيچله كدن صوكره آ كيزلره صالحوويريلير . مانداردبكر آيلرده اولدينى كبي صولاق يرلرده اولتلاديلير . قوين سوزولرى آ كيزلرده كوديلور . ديشي قوينلرك آشديرماسنه نهايت ويريلير .

كومس حيواناتى . — قاز و هنديلر آ كيزلرده

كوديلور ، و آقشاملرى بونلره فضله اوله رق مارول ويريلير . قيشاق بوموزطه لر محافظه ايدلمكه باشلانير ، بوموزطه لر اودون كولى ، دو كوش طوز ايجريسندنه صافلاندينى كبي اوزرلرينه غليميرين ياخود وازه لين ياغلى سوزمك صورتبله ده محافظه ايديلير . اك زياده قوللانيلان صوثوق يرلرده ياخود كيرچ صوبى ايجنده محافظه اصوليدر . كويلرك قار مغازه لرنده پك كوزل صاقلانير كيرچ صوبى ايجنه قونيله جنى وقت سيورى طرفلرينك آشاغى به كله سنه دقت ايتليدر .

قاز توپلری دیوش-بریلیر . دامیزلق اوله جق ط-اووق
وخروسلر سچیلیر .

آریجیلق . — آری قووانلری ؛ قره بوغداي ،

سیور که اوتی تارلانری ایچنده واورمان ایچلرنده بولندبریلور .
بال وبالومی آلمانسه نهایت وبریلیر . اوغللارک قاچامسنه دقت
اولنور . قووانلر ، بیانی آریلردن ، قارنجه لردن ، فارملردن
تیلکیلردن صانصارلردن محافظه ایدیلیر .

ایپک بوجکجیلکی . — تازہ دوت فیدانلریک

فیایزلی آلنیر . وقوپاریلیر تازہ فیدانلر صولانمده دوام
ایدیلیر . دوت باغچه لری بلله نیر . چاپالانیر . آیریق وسائر
بیانی اوتلر آبیقلانیر ، ایپک چکمکده دوام اولنور . بوجک
تخملریک خرده بین واسطه سیله معاینه سنه دوام اولنور .
ییقانوب تیزلندکن وکیسه لره ویاخود خفیف دلیکلی قوطولره
قونیلدکن صوکره سرین بر اوطده محافظه ایدیلیر . کیسه لری
روز کاره قارشى سرین بولندیرمق ایچون بعض یرلرده طوانه
آصارلر ویاخود پنجره کنارلرینه براقیرلر .

اورمانجیلق . — صوک بهارک غرس-یاتنه مخصوص

چوقورلر آچیلیر . فیدانلقلر بلله نیر . چاپالانیر ، صولانیر . اورمان
یتشدبریله جک یرلرک طوپراقلری حاضرلانیر . آیریق اوتی
وفونده کبی نباتاتک قازلما سیله طوپراغک تیزلنمی مشکل ومصرفلی
اولورسه چاودارویا بولاف اکیلدکن صوکره اورمان فیدانلری
دیکیلیر .

میوه باغچه‌سی . — میوه آغاچلرنده دورغون

کوزلر اوزرنده قلم آشیسی باقمده دوام اولنور ، اولجه یاپیلمش نازه آشیلر روز کاردن قیرلامق ایچون دکنکاره باغلانیر . آغستوس طرفنده اسپالیا یعنی دالری دیوارلره کریش اولان آغاچلرک فیلیزلی آلینیر . دالری دیوارلره کریش . باغلانیر بوآیده اوج آله ، فیلیز قیرمه وکرمه ایشلری اک مهم عملیاندندر . صوفوق یرلرده شفتالی میوه لرینک ضیا آلماسنه و تیزارماسنه مانع اولان یارلر قوباریلیر . آرمود و الما آغاچلرینک اوجلری آلینیر . زیتون آغاچلرینک دیبلری سوریلور . یمکک زیتون ایله بادملر طویلانیر . زیتون دانه لری آغاچک دالری صیریقلره اوزیلهرق دوشورله مه لیدر . زیرا کله چک سنه میوه ویره چک طومورچلر قیریش ، تلف اولمش اولور . بونک ایچون زیتونلر اوج آیاقلی مسدیونلرله دالر اوزرندن دیوشیرله لیدر . بشیل و خام زیتونلر طویلانمغه باشلانیر و صالامورایه قوتیلور . اکیله چک فیدانلق اراضیسی حاضرلانیر . کیراز ، قایسی ، شفتالی ، واریک چکر دکلری دیکلیر . کماله کلش میوه لره عارض اولان بوچکلرک محوبنه غیرت ایدیلیر . بوآیده برچوق میوه لر قورو- دیلور . آیدین جوارنده هان بتون اینجیرلر سرکی به آلینیر . قورودیلور .

سبزه باغچه‌سی . — سبزه لر صولانیر . چاپالانیر ،

طورشیلق خیارلره فضلله جه صو ویریلیر . کذک پطلیجان و بوبر فیدانلری کون آشیری بولجه صولانیر . صولری هفتنه ده بر دفعه کوبره شرتی ایله قاریشدیریلیر . یاواش یاواش کماله کلشلی

ديوشيريلير . طاتلى قباقي ، صوقباغى ، حلواجى قباغينك داللىرى
بودانير . صباح افشام بونلره صوو ويريلير . چيلىك فيدانلىرى
فيده لىكدن چيقاريلوب باغچه به ديكيلير . سبزه لردن تخملىق
براقيله جقلىرى ايجه باقيلير . بونلر بربرندن بر آز اوزاق
وسيرك بولونديرماليدر . بوآيده ايركن يتيشن طورپ ، مارول ،
هندبا ، شالغام ، اسپناق تخملىرى يكيدين اكيلير ، قوشلىرك
كلوب تخملىرى يمارينه ميدان ويرمه ملىدر . صوك بهارده تازه
اوله رق يىلىك اوزره صوغان و صارم ساق ديكيلير .
پراصه ، لاحنه ، كره ويز ، قرنه بهار فيده لىرى پرلرينه غرس
ايديلير . لاحنه وقرنه بهارلىك بيوملىرى طوپراغه زيتون ،
صوسام و سائره كوسبه لىرى آتمله قولايلاشديريلير [زيتوندىن
وسائرنى تاناندىن ياغ و صوسامدىن طحن و شيرالغان چيقارلدىن
صوكره كرى قالان طور طولره كوسبه دىنلير .]

ايلولده كسىله جىك اولان صوك بهار قاوونلرىنىك دىبلرينه
طاووق و كوكرجين كوسره لىرى صاچيلير . اى جنس قاوونلرىك
چكردكارى قوريدىلوب محافظه ايديلير . قيشى كچىروب ايرته مى
سنه محصول ويره بيله جىك اولان بياض صوغان . ، پراصه ،
اسقورچىنا ، لاحنه ، طوپ مارول ، اسپناق ، فرنك مايدا .
نوسى ، ايلك بهار خاروجى كى بعض سبزه لرا اكيلير . چيلىك
تخمى اكيلير و چيلىك فيده لىرى ديكيلير .

چيچاك باغچه مى . — چىملر بيچيلير . هر كون

صولانير و قوش كوبره مى شرتى ويريلير . چىتلر ، چارداقلىر
بودانير ، آغاچلر تىزلنير ، كىنارلر كسىلير .

سنبل و لاله لرك طوپراقلىرى دكيشديريلير . آيك صوكنده
 بونرك صوغانلىرى محله نقل ايديلير . داهليانك بيويوب چيچك
 آچه سنه غيرت اولنور . چليكدن يتشديريلن چيچكار بواصول
 ايله بوآيده اوره ديدير . يياني كل اوزرينه آشيلانه جق هرچشيد
 كلردورغون كوز آشيسيايه آشيلانير . چيچكى دوكن قرانفيللرك
 دالديرلسنه دوام اولنور . بر سنه لك ويا ايكي سنه لك زينت
 فيدانلرنيك تخملىرى ديوش-يريلير . موسم كل فدانلرنيك چيچك
 آچاسنه غيرت اولنور . صاقسى ايچنه ويا جامكان آلسنه چانطيه
 چيچكى ، چوخه چيچكى و صوكره دن صاقسى به آلتقى اوزره
 آچيق طوپراغه چاك چيچكى ، آرسلان آغزى ، كل خطمى ،
 فرنگيل ، يوكسوك اوتى ، قتمرلى كتن چيچكى وسائره تخملىرى
 اكيلير . آچيق طوپراغه اكيلمش ويا ساقسى ايچنه اكيلوب
 ساقسىلىرى باغچه نك تقسياتنه كومولمش بولان كورپه چيچكى
 طورنا غاغاسى ، مينا چيچكى سبق صيق صولانير . كچ چيچك
 آچان ومدانيه كوزلى (رن مارغاريت) تسميه اولنان پاپاديه
 چيچكى ، قنا چيچكى ، هندستان قرانفيلي وسائره كى سنه لك
 فيدانلرك برچوغى فيدانلغدن قالديريلوب باغچه ده تقسياتنه نقل
 اولنور . عجم لالهسى ، آسابقا چيچكى وسائره تخملىرى محافظه لى
 ديوار ديبلرنده اكيله بيلير . بوآيده اكيلن سائر چيچك تخملىرى
 جينه راريا ، قوللنيا ، لوبليا ، قتمرلى كلنجك چيچكى ، چين
 قرنفيلي ، قتمرلى خشخاش چيچكى ، ژيدسوفليا ، قتمرلى منكشه
 (انكايز جنسى) ميوزوتيس ، محبت قرنفيلي ، هر نوع پاپاديه
 اقچوان ، حسن يوسف ، قوقولى منكشه لر ، قتمرلى نركس
 وسائره در .

شقایقلر ، زعفران ، هرنوع زنبققلر ، بخور مسیم ، شرق لاله‌سی ، اطه سنبلی ، بیاض زامباق ، رومن سنبلی ، زرین ، ترتیلیا ، اماریلیس ، وسائر چیچک صوغانلری بوآیده دیکلیر . لیونلق و جامکانلرده ساقسیلری دکیشدیرمکده دوام اولنور . ساقسیلر دکیشدیرلدیکی صرهده فیدانلرک کولکرینی کوزلجه بودامغه غیرت ایتملیدر . لیونلقده کی پورتقال ونار آغاچلری وسائر اشجار بول بول صولانیر . اورته صیجاق جامکان آلتنده یتشدیریلن طورنا غاغاسی ، قاسم پاتی (قریزا . نتم) چیچکلری چابکله نیر . بو عملیات باخصوص طورنا غاغاسنک چابکله‌سی آچیق هواده ، خفیف و محافظه‌لی بر طور اراقده بایلمالیدر ، یازن آچیق هواده بولنمش اولانلرک اوزرینه صو پوسکوردیلور . ضعیف و ظریف بولانلر آیک صوکنندن اعتباراً ایچری به آلتیر . صیجاق جامکان اوزرنده بوتون کون بزدن اورتو بولوندیریلور . صیجاق وایلیق جامکانلر ایچنده مضر بوجکلرک چوغالماسنه میدان ویرمه‌مک ایچون جامکانلر ایچنده توتون یا قیلیر ، توتسوله نیر .

ایلول آینه یاپیله جق زراعت ایشلری

چفتلک مدیرینک وظیفه‌لری . — جیفتجیلر

ایچون ایلول آیی پک زیاده غیرت ایدیله جک و دوشونه جک برزماندر . زیرا جفتجی برطرفدن ایچنده بولندینی ییلاک

حاصلاتی چوق یرلرده بوآیده الده ابدہ جکی کبی چفتلک ایشلرندن برجوغک آرقہ سنی بوآیده آلیر . دیگر طرفدن قیشی ملایم یرلرده کله جک سہنہ بیجه جکی قیش محصولک تخملرینی بوآیده اکک و بعض یرلرده سورلمش تارلاری ایکیله مک، اوچله مک ونسبہ صوٹوق یرلرده ہوز سورولمہین اراضی بی یکیدن سورمک مجبوریتندہ در . بناءً علیہ چفتلک مدبری تارلا، باغ، باغچہ حاصلاتی برطرفدن بازارہ کوندہ رک چفتلکک تجارت ایشلریلہ اوغراشدینی کبی او برطرفدن طوپراقلرک سورولمہ سہنہ ، کوبرہ لئمہ سہنہ تخملرک حاضر لائماسنہ یا خود اکیلمسہنہ ، قوری اوتلرک وقیشلق زخیرہ ویملرک آنبارلرہ یرلشدیرلمہ سہنہ ، باغلرک بوزولماسنہ ، سیرک ، پکمز وسائمرہ یاسلماسنہ وقیشین قوللانہ جنی آلت وماکنہ لرک یاغلانوب حاضر لائمہ سہنہ غیبت ونظارت ایدر .

تارلا ایشلری . — کوزک صوکلرینہ دوغری

اکیله جک تارلار صبان ویا بوالقلہ کوزلجہ سوریلور . طوپراقلر آلت اوست ایدیلوب ایجه هوالاندیریلیر . نغلی ، صوٹوق وضعیف طوپراقلری اوکجہ سوروب ، فوٹلی ، صیجاق، وقوتلی طوپراقلری صوکه براققی خیرلیدر .

صوک بہارده اکیله جک حبوبات تارلارینہ یکی کوبرہ (کمرہ) وبرمک ایی دکلدر . چونکہ بویله یرلرہ اکیان آریا، بوغدای وسائمرہ ایلیک بہارده پک فضلہ بویہ کیدوب کندینی دیک طور دیرمہ جفتدن اکین برہ یاندینی کبی باشاغندہ باغلادینی

دانه لرده آز واوزسز اولور . بوندن باشقه تازه کوبره نك
 ایچنده چوق مقدارده بیانی اوت تخملری بولنه جغندن بونلرایک
 بهارده تارلاده کمره صورتده بدته رک هم طوپراقدن اکینک
 غداستی آلیرلر وهمده اکینی بوغارلر . بوسیدن حبوبات
 تخملرینی برسنه اول کوبره لشمس* وهله اوندن اول چاپابه محتاج
 برنیات اکیمش تارلایه زرع ایتملیدر . بونکله برابر کیرچ
 وکره ن (مارن) آتق ایجاب ایدن تارلاره بونوع کوبره لر
 بوآیده یاییلوب طوپراغه قاریشدیریله بیلیر . کیرچ ، طوپراقله
 توز حالنده دونوم باشنه یوز ، یوزالی اوقه قدر سرپیلیر .
 قیشین بوش براقیله جق تارلاره بوآیده خردال ، شالغام کی
 نباتات اکیله رک بونلر چیچک آچدقلری وقت طوپراغه کوموله جک
 اولور لرسه یشیل کوبره اوله رق تارلای قوتلندیر لر . قیشی پک
 صوئوق کچمه یین برلرده قیشلق بوغدا ی، آربا ، یولاف ، چاودار
 بورچاق اکیمنه باشلانیر . قیشلق آجی بقله لرده ایلول ایچنده
 اکیلیر . حبوبات نه قدر ایرکن اکیلیرسه اوقدر محصولی قوتلی
 وبرکتلی اوله جغندن اقلیمی مساعد اولان ، طوپراقلری طاوه کلن
 برلرده قیشلق حبوباتی بوآی ظرفنده ویا خود تشرین اولدها کسکه
 غیرت ایتملیدر . بر محصولک برکتلی اولسنه طوپراغنک چوق
 تأثیری اولفله برابر اصل ذریت حاصل ایده جک تخمک صاغلام ،
 ایری ، تمیز اولماسنکده بیوک دخلی واردر . تخم نه قدر
 صاغلام اولورسه محصولی ده اوقدر صاغلام اولور . تخم نه قدر
 اوزلی وایری اولورسه محصولی ده اوقدر اینی وقوتلی بسلر ،
 تخمک سائر بیانجی تخملردن عاری وتمیز اولماسنک فائده سنی ایسه
 البته هر چفتجی بیلیر . سیدن تخمق ایچون آیریلان حبوباتک
 هر حالده ایلرینی ، ایریلرینی آیروب کوزلجه تمیزله ملیدر .

کویلریمزده بولنان قابورلر ، کوزرلر بو خدمتی لایقيله کوره من .
 تخململری ال ابله برر ، برر آیرمقده چوق ایشی اولان
 جفتلنکارده ممکن دکلدرد . بو ایشی مکمل صورتده یامق ایچون
 قابور ما کنه لری ایجاد اولمشدر . بوما کنه لر بوی بوی اولوب
 کونده الی کیله دن یوز کیله به قدر ذخیره نك تخململرینی آیروب
 تمیزلینلری وارددر . بونلرک فیضانلری ۱۴۰۰ غروشدن
 ۲۰۰۰ غروشه قدر اولدیغندن هر جقتلنکده بونلردن برردانه
 بولدیلمسی وهله کویلریمز طرفندن مشترکاً برردانه ساتون آلنسی
 شرطدر . بوما کنه لر حبوباتک اک ایزلرندن اک اوفاقلرینه قدر بوی
 بوی درت نوعه آیردقلری کبی ، قاروزنی توزنی ، طوبراغنی ده
 آیری بریره آنارلر . ایشته بوما کنه دن چقان برنجی نوع ایری
 دانه لر تخملمنه آیریلوب دیکرلری تکلیکه آلیقوتیلور یا خود صابیلیر .
 برده یازینا کینلرده باش کوسترن سورمه ، راستیق خسته لفلرینک
 اوکنی آلمق او محصولک تخمینی علاجلامقله قابلدرد . چونکه اصل خسته لمی
 حاصل ایدن کوف منطاری حبوبات تخململرینک ایچریلرینه قدر کیرمشدر .
 تخململری علاجلامق ایچون اون اوقه صیجاق صوده ایکی اوقه قدر
 کوزطاشی اریدیلمیر . صوکره بو علاجلی صویک اوستنه طقسان
 اوقه صوئوق صوطولدیریلمیر بوصو بر یارم فوجینک ایچنده
 اولدینی حالده تخململردن بر مقبدری برچوووال ایچنه طولدیریلمه رق
 برکله ترویا کینیش - پت ایچنه یراشدیریلمیر . تخم چووالی یاریم
 دقیقه قدر اوراده قالدقندن صوکره چیقاریلوب صوی بر از
 سوزلدکدن صوکره تمیز بریره سریلمیر وهپسی بو صورتله
 علاجلاندقندن صوکره ایرتسی صباح تخململر تارلایه اکیلیر . تخململر
 کوزطاشی صویبله علاجلانمازدن اول یوز اوقه صوده اریدلش
 یدی اوقه قطراق وایکی اوقه صاری صبر محلولنده ۳-۴ ساعت

قدر ایصلادیلیرسه اکیان تخملره قارغهرک طوقونمدینی تجربیه اولمشدر . بوآیده زعفران ، قره بوغدای ، مصر بوغدایی ، یازبقله لری فاصولیا لر حصاد ایدیلیر . یونجه لره اوچنجه محصولی ییچیلیر ، کیچ دیکیلیمش پتاس بوسولری طوبراقدن چیقاریلیر .

باغچیلق . — صیجاق یرلرده باغ بوزومی بوآیده

باشلامش و بعض یرلرده بیتمش اولورسه ده صوتوق یرلرده ترفنده اوزوملر آغستوسده چیقدیغندن باغ بوزومی کلهجک آیه قدر قالیر . باغ لری بوزولان یرلرده بوآیده سیرکهر ، طورشولر قوریلور . پکمز لر ، صوجوقلر ، پستیللر ، کوفترلر یاپیلیر ، کیچ قالان اوزوملر قوریدیلور . هنوز بوزولمیان باغلرده صوک ترفنده اوزوملرک ایجه کونش کورمسی ایچون باغک یاپراق لری قوپاریلیر . بوزولان باغ لره ایچنه بعض یرلرده یاپدقلری کبی حیوانات صالیوبرمک ایی دکلدر . چونکه صیفیلرله قویونلر باغ لره دالیرینی ، کوزلرینی قیرارلر . هله بوجال قوللری اوزون براقیلان چکر دکمز اوزوم باغلریده ده مضر تلیدر . باغ لره غزلرینی باغک ایچنده چوریوب کوبره اولیق اوزره حالیه براقیلیدر . یاخود طویلا یوب برچوقور ایچنده کیرچله چوروتدکن صوکره باغه آتمالیدر .

حیوانات اهلیه . — بیکیرلر آرتق بوآیده یشیلدکن

یاواش یاواش قوری اوتیه آلیشدیریلیر . بیکیرلر بردن بره یشیل اوتدن کسيلمک ایسته نیلرسه حیواناته برهفته قدر صباح لری قوری اوت ، اوکله وافشاملری تازه ویشیل اوت ویریلیر

برمدت سوكره اقساملرى يشىل اوتك مقدارى آزالتيهارق قورى اوت ويمله برابر ويرماكه باشلانير. برقاچ كون سوكره نازه اوت بوسبوتون كسيلاهرك حيوانه قورى اوت ويم ويرمكده دوام اولنور. بوسورتله بردن بره بيكيرلك يملرى دكيشديرلمهش يعنى ياشدن قورى به كچيلمهش اولور. قوشوم صيغيرلى برآى دها سرعاده براقيله بيايرسه ده بونلره ويريله جك ، آرپا ، بقله ، يولاف ، بورچاق كې يملرك مقدارىنى آرتيرمغه باشلامايدر . صاغمال اينكلره يشىل اوتلر ، چايرلر يديرمكه دوام ايتليدر . قبايونجه نك وقيريونجه سنك صوك سوركونلرى اينكلره يديريلير . كوزين وقيدشين اينكلره يشىلك يديره بيلامك ايجون چفتجينك ياز آيلرنده كورپه ، صروبيوك لاخته كې يشىلكلر اكش اولماسى لازمدر. قيش صوكلرنده هواسى .لايم كچن محللرده قوچلراغستوسده سورى به قانسيدىنى كې بوآيده ده قوچ قاتىمى باپيلير. تشرين اولده سورى به قانسيله جق قوچلرك بسلنمسنه دوام اولنور. صوك بهارده صباحلين هوالر بوسلى ونىلى واوتلرياش اوله جغندن قويونلر ايركنجه وآچ قاربسه سرعايه يوللانيرلرسه خسته اولورلر .

بونك ايجون ايلك وصوك بهارده قويونلرى كونش طوغمه دن اول سرعايه كوندرمه مك وآغيلدن چيقمازدن اول بونلره برمقدار قورى اوت وياصمان يديرمك لازمدر . بوآيده سودلردن ياغ ، يوغورت ، پندير وقابماق باقمده دوام اولنور.

كومس حيواناتى . — بوآيلرده طاووقلرك بومورطه لرى

كىتدكجه آزالمغه باشلار . بونلرى ينه قوتلى يملرله بسلامكده دوام ايتليدر . كومسلرينك تميز وصيحاچه اولسنه دقت ايتلى

وگوبزه لکده اشینه لرینه میدان ویرمیدر . امایق یعنی ایکدیش
ایدیش خروسلر باباهندیلر ، قازووردکار بسی به قونیلور ،
ظاوونلرک یاشیلری صاتیلیر . هوالر صوئودقجه طاووقلره
وبریله جک غدالره یولاف کبی قیزدبریجی یملر علاوه اولنور .

آریجیلق . — بوآیده قووانلری برکره بوقلابوب

قیدشلق غزالرینک یولنوب بولمدیغنی ، والده آرینک ایچریده اولوب
اولدیغنی آکلامق اختیار وخسته آنایی دکیشدیرمک ، ضعیف
قووانلری برلشدیرمک ، بوزیله جق قووانلرک محصولی آلیق ،
قووانلرک آغزینی دارلاشدیرمق ، آری دشمنلرینک هجومه
قارشى قووانلرک اوکنی قل قفسله قباتمق لازمدر .

ایپک بوجکجیلکی . — بوآیده بوجکخانه ار ایچون

یایله جق اهمیتلی برایش بو قدر . بیتیرلمش ایشلر وارسه اونلره
دوام اولنور .

اورمانجیلق . — یکیدن اورمان پتشدیریله جک

ویا تممیرایدیله جک برلرده فیدانلرک براری بوآیده حاضرلانیر
وبعض فیدانلر بوآیده دیکیلیمکه باشلانیر . اورمان فیدانلرکی
بوآیده تکرار چاپالانه بیلیر . قاین آغاجلرینک تخمکی طوبولانیر .
اورمانلرده کومور یاقمه واردون کسمکه دوام اولنور .

میوه باغچه سی . — تشرینلرده دیکیله جک فیدانلرک

یرلری حاضرلانیر . چوقورلر آچیلیر . میوه آغاجلرینک
آره لرنده کی قوری دالار کسیلوب تمبزه فیر . پورتقال وزیتون

آغاچلارینه قاقمه آشی یاپیلیر . بادم ، آرمود ، اما آغاچلارینه قلم آشیننی اوروله بیایر . کولکه ده فالوب یتیشن شفنتالیلرک کوتش کورمه سنه غیرت اولنور .

سبزه باغچه سی . — هنوز اکیلمه ین قیدشلق

اسپناق ، قرنه بهار ، لاحنه ، مایدانوس ، صلاطه لقی ، شالغام ، طورپ ، جاووج ، پراضه تخملری بو آیده اکیلیر . یازین اکیلمش اولان پراضه ولأخنه لر تارلایه فیده له نیر . چیلکک دیکیلیر . کره ویزلرک دیبلری طولدیریلور . کاله کلش اولان یاز سبزه لرینک تخملری طوبلانوب هوادار وقوراق بر محله ده محافظه اولنور . صولانان سبزه لرک صولری کیت کیده آزالدیریلیر ، قیش باصدیقلرینک کوبره سی حاضرلانیر .

چیچک باغچه سی . — تیز یتیشن دالیا چیچکنک

وساثر فیدانلرک دستکاری صدقلاشدیریلیر . کچن آی اکیلش اولوب برآی صو کره فیدانلغه کوچوروله بیله چک اولان چاک چیچی ، شاعر قرانقبلی ، کل خطمی کبی سنده ایکی کره آجان فیدانلر صیق صیق صولانیر . قیشین چیچک آچدیربله جق اولان صارماشیق قرانقبیلینک یری حاضرلانیر . صاقسیلری باغچه یه کومولش اولان فیدانلر آیک صوکنندن اول صیچاق ویا ایلیق جامکانلره قالدیریلیر . لاله ، زعفران سنبل صوغانلری ساقسیلره دیکیلیر . قوتلی تزینات فیدانلری چایکنمکه باشلانیر کیچهلری صوئوغه دایانه میه جق اولان فیدانلر جامکانلره قالدیریلیر . جامکانلرک ایصیده جق آلتلری زیارت اوله رق قوللانیه ببله چک برحاله کتیریلیر .

تشرین اولده یاپیله جق زراعت ایشلری

چیفتلک مدیرینک وظیفه لری . — بو آیک

یکرمی آلتنجی کوننه تصادف ایدن قاسمک ابتدای چوق برلرده چفتجیلرجه ییل باشی اعتبار ایدلدیکندن چفتلک مدیری بوآیده تارلار ، باغ و باغچه لر ، آنبارلر ، آخورلر ، آغیللر ایله سودخانه ، کومس و آری قووانلرینک والحاصل چفتلک بتون تفرعانک برسنهک مصارفیله وارداتی قارشولاشدیره رق چفتلکده هانکی ایشلرک دهـا کارلی اولدیغنی وعموم چفتلک حاصلاتندن نه قدر تمتع قالدیغنی وارداتک کچن سنه یه نسبتله فضله سی ویا نقصانی وار ایسه هانکی سبیلردن حاصل اولدیغنی حساب ومقایسه ایدرک نتیجه سنده بریلانچو یعنی موازنه دفتری تنظیم ایلر . حضرالیاسده چفتلک آلدیغنی آیلغی ویا بدلره یا اذن ویریر . یاخود قونطورا تیرینی یکیلر .

چفتلکده هوزصا تلامش محصول واریسه بازاره کوندیرر ، حیواناتک قیشلق یملرینک بهاره قدر یتشمیه چکنی حساب ایدرسه حیوانلردن ایشه یارامیانلری الدن جیقاریر .

کری قالان حیوانات یملرینی آنبارلره یراشدیررکن هر حیوانک کونده نه قدر اوت ویم ییه چکنی ویکیلر یتشمیه چیه قدر قاچ کون کچه چکنی براز کنیش صورتده حساب ایدرک بسلیه بیله چکی حیوانک عددینی اوکا کوره تعیین ایدر . عمله نک و حیوانلرک مسکنلرینی ودیکر چفتلک بنالرینی معاینه ایدرک ایجاب ایدرسه تعمیر ایتدیرر . برطرفدن تارلارک سورولسنه دیکر طرفدن ا کیلمسنه غیرت ونظارت ایلر .

تارلا ایشلری . — چوق برلرده بوغدای ، آرپا ،

بولاف کبی قیشلق حبوبات بوآیده اکیلیر . بعض برلرده تخم ا کککه قاسمدن سوکره باشلارلر . تخم ا ککه زمانی کیچ قالان برلرده تارلار ایکنجی ویا اوچنجه دفعه سوریلور ویا طیر - میقلانیر . ایلك بهارده ا کیله جک تارلاری ناداس یاقمده دوام اولنور . کیللی و آغیر طوپرافلردن ناداسده چیقاریلان بیوک طوپراق تزکری قیشین طوکوب کندی کندینه داغیلیر ایلك بهارده بردفعه خفیفجه سورمکه تخم ا کیله جک بر حاله کلیر . فقط قیشین یاغورلردن اوطوره بیله جک اولان بیاض کیرچلی وبالچقلی طوپرافلری بوموسمده سورمک ابی دکدر . تارلایه آتیه جق کیرچ ومارن کوبره لری اولک ابک بیغیلیر . اراضی چایراق حالنده ایسه بولردوغریدن دوغری به داغیدیلیر . یشیل کوبره مقامنده ا کیلمش اولان قره بوغدای ، بیاض خردال وسائر تارلایه کومیلور .

صو حرقلری وخنککرمیزله نیر . مصر بوغدای ، صوسام کبی کوز محمولاتی حصا دایدیلیر . بوستانلر سوکیلور ، پاموقلرک صوک قوزه لری طوپلانیر .

باغچیلقی . — هنوز بوزولیان باغلرک بوزومنه واوزو-

ملرندن سیرکه وسائر باپلمسنه دوام اولنور . آصمه لرک یاپراقلری طوپلانوب کوبره یاپیلقی اوزره برچوقورده چوریدیلور .

حیوانات اهلیمیه . — حیواناتک بر چوغی بو آیده

قیشلق یلره باشلایه جغندن کچن آیدن آیشدیرلماشسه بو آی

آلیدشیریلیر. طایلر اکثریا بوآی دخی سرعایه چیقاریلیرسه ده بو موسمه قیرلرده آز اوت بوله بیله جکلرندن آخوردده ائی بسلملرینه دقت ایتمک لازمدر. بریاشنده کی ارکک طایلر بوآیده ایکندیج ایدیله بیلیر. قوشوم صیفیرلرینک و اینکلرک ائی غدالره بسلمه سنه غیرت ایتلیدر. صیفیرلره یدیریلن یم هیچ بیانه کیتیز، آنه وقوته تحویل ایدر.

بسی به قونه جق اوکوزلری چیفت ایشلرنده جوق بورماملی و یاری کون سرعاده اونلاتمالی و آیریجه غدالره بسلمه مکه باقما ایدر. قویونلر بوآیده یایلاردن اینزلر، ائی هوالی کونلرده چفتلرک کرده سرعایه کوندرلسه بیله یاغمورلی و پوصلی هوالرده آغیلدن دیشاری چیقارماملیدر. صوئوق یرلرده بوآیده قویونلره قوج قاتیایر. قوجه کان قویونلری آیری بر یرده قوجه کوسترمک ده ایدر.

کومس حیواناتی . — بو آیلرده طاووقلر توی

دکیشدیرمکه باشلایه جقلرندن بر قسمی برمدت یو، ورطه یی کسر بعضیلری سیرک سیرک یومورطلامغه باشلارلر. طاووقلری قیزدیرمق و یومورطلاتمق ایچون هرکون بررمقدار یولاف و قره بوغدای و یرمکه دوام ایتلیدر. ائی هوالرده طاووق و هندیلر ناداس بر اقیلان تارلاره صالحیو یریلیر. بونلر تارلاده برچوق قوردلر و صوغولجانلر طوپلا بهرق یرلر. کیجه لری طاووقلری اوشوتتمه مکه و بونکاه برابر کومسلری پک صیجاق ده بولندیرمامغه غیرت ایتلیدر. بو موسمه و قیشین طاووقلرک آخوردده صیجاق کوبره لر ایچنده ایشینه لری یومورطلامه لرینه سبب اولور.

آریجیلق . — ایلوله باپله میان ایشله دوام اولنور .
ایجاب ابدسه آنا آریلر دکیشدیریلیر . قیشلق غدالری اولیان
آری قووانلرینه بال ویا شکر شرتی قونیلور . قووانلرک
آغیزلری دارلاتیلوب تل قفسله اورتیلور .

ایپک بوجکجیلیکی . — بو آیده بوجکخانه به
متعلق باپله جق برایش بوقدر . بعض یرلرده دوت فیدانلری
دیکیلیر .

اورمانجیلق . — شاح و فیایز ویرن اورمان آغاچلر
ینک فیدانلری بو آیدن اعتباراً دیکیله بیلیر . دیش بوداق ،
آقچه آغاچ ، اخلامور ، کورکن ، آقاسیا تخملرینک طویلا-
نمانه دوام اولنور . تخملر طویلاندقندن صوکره اکیله بیلیر .
یرلری حاضرلانماش ایسه کوزلجه محافظه اولنور . اورمانلرده
اودون وکراسته قطعیاتنه وکومور احراقنه دوام اولنور .
فیدانلقلرده آغاچلر تیمار ایدیلیر . ومناسبتسز دالری کسیلیر .

میوه باغچه سی . — قیشین دیکیله جک آغاچلرک
یرلری حاضرلانیر ، قیش شدتلی اولیان یرلرده قاسمدن صوکره
دیکیمنه باشلانیر . یاواش یاواش آغاچلرک بودانمنه سنه مباشرت
اولنور . کراز و آرمود آغاچلرینه یارمه آشی باپله بیلیر .
میوه لی آغاچلرک محصولاتی طویلانوب صاتیلیر .

سبزه باغچه سی . — باغچه ده حفریانه باشلانیر .

ایلك بهارده اکیله جیک برلر همان سوریلور ، حاضرلانیر .
 صلاطه و کوچوک سیاه مارول و ساثره تخمیری جامکان آلتنده
 اکیلیر . آی سوکلرنده فیدهله نیر و شباط و مارت آیلرنده برلرینه
 دیکیلیر ، قرنه بهارلر فیدهله نیر انکنسار فیدانلرینک صاپلری
 کسپایر و تمیزله نیر . وفیدهلری دیکیلیر . حاصلی موسم سبزه لرینک
 اکیمنه و تیمارینه دقت اولنور .

چیچک باغچه سی . — بو آیددهده صوغانی بولنان
 چیچکار دیکیله بیلیر . صوئوقدن قورقان چیچکار و آغاججقلر
 جامکانه آلیر . کللر دیکیلیر . جامکانک صیجاقلغنه و آره صره
 هوالاندیرماسنه دقت اولنور .

تشرین ثانیده یاپیله جق زراعت ایشلری

چفتلك مدیرینک وظیفه لری . — مملکتتمزک
 بعض یرلرنده بو آیه قدر تارلالر اکیلمش بولنورسه ده بوسنه کی
 کبی کوز موسمی قوراق کیدن ییللرده تخم اکیکه بو آیدده
 باشلانیه بیلیر . اقلیمی مساعد اولان برلرده ایی هوالی کونلرده
 کانون اولدهده زرعیاته دوام ایدیلیر . بو آیدن اعتباراً بوش
 قلمغه باشلایان چفتلك عمله و حیوانلرندن قیش دوام ایتدیکی
 مدتیجه استفاده ایتک چاره لرینی دوشونیر . بازاره مال کونده ربر
 اودون ، کومور ، کوبره طاشیدیر . ایلك بهار اکیمی ایچون
 سورولسی قولای اولان طوپراقلری سوردربر . صوئوق

وياغمورلرك تيز كله سندن وساثر سبيلردن دولايي تارلاده
 دو كوله ميوب طاملره طاشينان حرمزلى دو كدير ، مصر
 قوچانلرني دانه دير ، پانجار اوت وصمان دوغرادير ، چفتلك
 يوللرني ، زراعت آللرني تعمير ايتديرر ، بطافلق يرلري
 قوروتغه چاليشير .

تارلا ايشلري . — ايلك بهارده ايله جك تارلار

ايله بوش براقيله جق ناداسلري سورديرر . سورولن تارلانك
 طوپرافلري تريك (كسك) حالنده براقيلديني وقت قيشين طو-
 كلردن قبارير ، چاتلار ، كوزلجه طاغيلير . بونلر اوزرينه
 طيرميق و صردانه چكمك افنضا ايتز . سو كوله جك چايراق ،
 مسعى كبي محللر وار ايسه بو آيده سورولور . ايلك بهارده
 تكارار سوروله جك اولان طوپرافلري شيمدى خفيف سورمك
 و بهارده بر مثلى درين حفر ايتك لازمدر . ايلك بهارده
 سوروليه جك ايسه شيمدى بيوك پوللو قلرله بر ، بر بچق قاريش
 قدر درين سورمك و ايلك بهارده اوزرندن سوروكى طيرميق
 صردانه چكمك ايجاب ايدر . بو آيده تارلانك صو حرقلرني
 تميزله مك و ايجاب ايدر سه يكيدن آچق لازمدر . چونكه صو
 طورانغى محللرك طوپرافلري قولاي ايصينه ، ادينى و وقتيله طاوه
 كلديكى كبي بويله يرلره اكيلن اكيلرده صارى و جيايز قالير .
 بو آيده تخم اككه دوام ايتك مملكتلرك صو ثوق و صيجاچ
 اولسنه و قيشك ايركن ويا كج باصمه سنه و هوالررك ياغمورلى ويا
 قوراق كيتمسنه باقار . بونك ايجون قطى برشى سويلنه من .
 ممكن اولديني حالده صو ثوق مملكتلرده كوزلك اكيللري ممكن

مهربه ایرکن اکمه چالدهمالیدر . کیچ اکیمن تخملرک محصولی
چوق قارداشلا نمدینی ایچون تخملری صیقجه آتمق وخفیقجه
اورتمک اقضا ایدر . بوآیده برینه کوره پانجار ، شالغام ،
هاووج ، یرالماسی ، پاناتس کبی کوکلی نباتات طوپراقدن
چیقاریلیر . ایجاب ایدنلری اینکلره یدپریلیر ، دیکرلری صا .
تیلیر ویاخود محافظه ایدیلیر . چایرلرده کی صو حرقلری تمیزله نیر .
وقازیلیر . وقیشین طون طوتماق ایچون چایرلره صو صالیو .
یریلوب اون بش یکرمی کون برافیلیر . حاصلی ییللنچیلرله حیوانلری
بوش برافماق ایچون باپلمسی ممکن اولان شیرلرک هپسی
یاپیلیر .

باغچیاق . — باغلرک قوری داللی آبیقلانیر . صیربق
وهراکر طویلانیر . صیجاق یرلرده باغلر بودانیر وچوقلردیکیلیر
بعض یرلرده بوغازلری آچیلیر .

حیوانات اهلیه . — کبه قیصرافلره دقت ایدرک
بولجه وقوتلی بیهجک ویرمک وهوا آجیق اولدقجه دیشاری
چیقارماق ووجودلرینی صیجاق طوتماق ایچون کندیلرینه ویربان
آرپه ویولافک برازا اکیلدیلوب یرینه حاروج ویرمک مناسب
اولور . بیکیرلرکده یرلرینه حاروج قاریشدیرمق ایدر . بیکیرلرک
ترلی بولونمامسنه واروشومهسنه دقت ایتک وصرنلرندن چوللرینی
اکیسک ایتهمک لازمدر .

آخوردده سمیرتبله جک اوکوزلر مرعادن آلینیر چالبشمیان
اوکوزلره بسله ییجی کوکار ابله صمان ویریلیر . سودلی اینکار

لايقيله بسانه رك تمیز و هو دار آخورلرده طوتیلور. بعضاً برایکی ساعت قدر اورتو آلتنده آولی به چیتاریلور. بونلری پانجار ، حاووج ، شالغام ، لاخته یا پراخی ، طرفیل اوتی و یاغلی کوسبه لر و یا کپکله قاریشدرلمش ایلیق صو کبی شیر ایله بسله ملیدر . بویله اینکلردن بول سود آینه بیلیر. بسی به قونیه جق اوکوزلره لاخته ، پتاس کبی بسله بیجی غدالر ویرمیلدر . قویونلره بوآیده سرعا اوتی کافی کلدیکندن هر حالده صبح ایشام آغیلده آریجه یملره بسله ملیدر . مارت و نیسانده قوزی آلف ایسته . نیلیرسه بوآیک ابتداسنده ، مایسده قوزولانمق آرزو اولنورسه بو آیک نهایتده سوربلرینه قوچ قاتیلیر. کبه قویونلر کوزل و اوتنی سرعاره کوندریلوب ایجه طوبورمالرینه دقت اولنور .

کومس حیواناتی . — کومس حیواناتندن ضعیف

اولانلری صاتیلوب قاز و هندی بالازلریله طاووق پیلیجلرینک سمیرتلمسینه دوام اولنور . کومسلر صوئوق و یاغموردن و صانصار ، کاجک کبی مضر حیواناتدن محافظه اولنور . بوآیده طاووقلرک یملری آرتیرمالی و قیش یملری ویرلمکه باشلامیلدر . صبحلری صیجاق صو ایله یوغورلمش کپک ویشیک و آریه ، بوغدای ، بولاف ویرمیلدر . سلخخانه لردن قان طویلاق ممکن ایسه قانی برمدت قایناتدقندن صو کره طاووقلرک کپکی قان ایله یوغورلدینی وقت پک قوتلی و یومورطالایجی برغدا اولور . هله یلرینه توزایدلمش تازه کمیک ایله ایصیرغان اوتی تخمی ، کنویز ، کتان ، قره بوغدای کبی شیر قاریشدرلسه قیشینده بول بول بومورطه آ لینیر .

آرچىلىق . — آرى قووانلرنده كچن آيدە ياپىلەمىيان

ايشار بوآيدە اكال اولنور .

اىپك بوجكىجلىكى . — دوت فیدانلرى دوتلقلره

دىكىلىر . اسكى دوتلقلر سوريلور وديبلىرى قازىلىر . دوتلقلره
كوبره طاشينير وايكنجى سورماده كوبره لر داغيدىلىر .

اورمانچىلىق . — بو آيدە اورمانلرده آغاجلرى

كسمكه دوام اولنور ، يكيدين فیدان دىكياير . طومسوقلارك
خاراخانه به وكراستلارك اسكله به نقلياتنه دوام ايدىلىر .

ميوه باغچهسى . — هنوز طوپلانامش زيتونلر

ديوشيرىلىر . ميوه باغچه لرنده آغاج دىكىله جك محللر هنوز
حاضر لانامش ايسه هان حاضر ايدىلىر . الما و آرمود آغاجلرى
بودانير ، كوبره لنه جك آغاجلره كوبره ويرىلىر . وايجاب ايدن
يرلر سوريلور . بدنى بوسون طوتمش آغاجلرده كير چ بادانهسى
ياپىلىر . قيش آرمودلرى طوپلانير ، اينجير آغاجلرني محافظه
ايتك اچون بدنلرينه حصير صارىلىر .

سبزه باغچهسى . — بوآى بقله ، بزليا ، اسپناق

وساثره اكيلىر . لاجنه صلاطه حصير آلتنده فیده لنير ، انكسارلارك
بوغازلرى طولديرىلىر . كره و بزلرك بياضلانق اچون بوغازلرى
قيادىلىر] والحاصل انليمنك صوموق ويا صيجاقلغنه كوره قيشه
داپانه بيله جك سبزه لرا اكيلىر . يتشمش اولانلرى چبقاريلوب ساتىلىر .

کانون اولده یاپیله جق زراعت ایشلری

بوآیده هوالر شدتلی صوتوق باپه جفندن اهمیتلی ایشلر کوروله من

چنتملك مدیرینك وظیفه سی . — آنبارلرده

بولان ذخیره لری کوزدن کچیرر ، صانیله جق حبوباتی تمیزلهرک
صاتار ، مصرلری دانه لتیر ، آلنلری تعمیر ایتدیرر . سمیرمش
حیوانلری تفریق ایدرک صاتار . کتان و کنبورلری حاضرلار صمانلر
قیبایر ، باغچه لرك اطرافنده بولنان چیتلر بودانیر ، دیککنلی تلر
تعمیر ایدیلیر ، تفجیر خندقلری تمیزلیر و ایجاب ایدن خندقلر
آچدیریلیر . زیتونلری طوبلایه رق زبتون یاغی جبقاریر . چنتملك
برکنارنده برطاقم چقورلر آچدیریلهرق آغاچ پارقلری سوراق
چامورلری ، یطاقملر و سوپروتی کبی شیلر دولدیریلوب اوستی
قیبایر و بوبله جه قومپوستو دنیلن کوبره لر یابیلیر حیوانلرك
یطاققلری حاضرلایر . دیکیله جک آغاچلرك چقورلری قازیلیر .

تارلا ایشلری . — هوالرای کیدرسه قیش

سورمه لرینه وقابل اولورسه کیربزمه عملیاتنه دوام اولنور .
تارلالره کوبره طاشیمق ایچون طوکلردن استفاده ایدیلیر .
کوبره لر ایله مواد مصلحه نقل ایدلدکن صدوکره طوپراغه
قارشیدیریلیر . هواسی معتدل اولان برلرده بقله ، بزلیا ،
اکیلیر ، اکر کچن آیده تمامیله بتیریلهمه ش ایسه بوغدای
زرعیاتی ا کمال ایدیلهرک ، آرتق زرعیاته نهایت ویریلیر .
هوالر کوزل کیتدیکی صورتده طبیعی چاپرلرك صولانماسته

دوام ایدیلهرک ساز و فوندار سوکولور ، لیکن هوار پک صوتوق کیدرسه صولر طوکهرق اوتلری محو ایده جکی جهنتله چاپرلری صولاماق لازم کلیر ، اکر صولر طوکهرق چاپرک طوپرانغی قبارمش اولورسه شباط آیندن اعتباراً برقاچ دفعه مرادانه و بووارلاق کچیرمک ایجاب ایدر ، چاپرلرک صوطوران یرلرنده تفجیر خندقلری آچایرر ، کوستبکلرک باپدینی طوپراق بیغینلری داغیدیلیرر .

باغچیلوق . — چبوقلرک دیکیلمه سی و یاخود دالدرماسی ایچون ایجاب ایدن چقورلر آچیلیر . اکر لزومی وارسه کر بزمه یاپیلیر ، جنوب مملکتلرده بودامه یه باشلانیر ، هرکلرک اوچلری سیوره لیلر ، صاریلق خسته لغنه طوتیلان باغلرک کوتوکلری زاچ قبریس (قره بویا) ایله بادانه ایدیلیر ، اکر فیلوقسرا وار ایسه باغله ره صو صالیویریلهرک بوغمه عملیاتی یاپیلیر .

حیوانات اهلیه . — مرعاده بولسان حیوانلرک کافه سی بوآیده آخورلره آلیر ، آخورلرک هوالاماسنه دقت ایدیلهرک کوزل هوالرده طایلر دیشاری چقاریلیر ، کبه قیصر اقلرک یملرینه دقت ایدیلیر . قصابلق حیوانلره قوری اوت کپک و اون یدیریلهرک سمیردیله سنه دوام ایدیلیرر بسبلی اولانلر بوآیده ساتیلیر . اوکوز آخورلری صیجاق طوتیلور .

آخورلرک دوشمه لری قاینار صو ایله ییقانیر و آره صره تعفنی دفع ایدن محلولر دو کیلور . قویونلر بوآیده دوغورمغه باشلایه جفندن ، ماندیرلری رطوبت و صوتوقدن محافظه ایتک و دوغورماسی یاقلاشمش اولان حیوانلری سوریدن آیرمق ایجاب

ایدز، کوزل هوالده سوریلر مسالده و آکیزلرده اونلاندیریلیر .
 - سوریلر دیشاری چبمادینی زمان یالافلر آغیللره قونیلر ق
 حیوانلره صو ویریلیر .

کومس حیواناتی . — قاز ، هندی ، اوردک
 و طاووقلرک سمیرتیلمه سینه دوام اولنور ، طوکللی هوالده
 کومسلرده کی صولفلره ایلیق صو قونیلور .

آرچیلیق . — پک صوئوق هوالده قووانلرک دلیکاری
 طیقانه رق یالکز کوزل هوالده آریلرک دیشاری یه چبمه بیلیمی
 ایچون کوچوک بر دلیک براقیلیر ، قوغانلر چارچوبه لرلی
 کوزدن کچبریلرک تعمیره محتاج اولان یرلری تعمیر ایدیلیر .
 آریلری قیشین راحتسز ایتمکدن صاقینمالی وقیش آیلرنده
 صورت مخصوصه ده بونلری بسلمه ایدر .

ایپک بوجکچیاکی . — دوتلقلره کوبره طاشیهغه
 و حنریانه دوام ایدیلیر ، ایلک بهارده دیکیله جک دوتلرک
 یرلری حاضر لانیر .

اورمانچیلیق . — هوالر ملایم کیتدیکی صورتده
 کرسته لک آغاچلر و اودونلر کسلیلیر ، اکر صوئونلر پک شدتلی
 ایسه آغاچلری کسمه مک ایجاب ایدر ، کسین آغاچلر طوکلردن
 بالاستفاده نقل ایدیلیر ایلک بهارده دیکیله جک اولان آغاچلرک
 یرلری حاضر لانیر و تخم لرک دیوشیرلمسینه دوام اولنور .

میوه باغچه سی . — ملایم هوالده چکر دکلی

آغاچلر بودانير ، چليك ودالديرمه باپيلير اكر چامور وطوك
 اولازسه فیدانلقلردن آغاچلر سوکيلهرك يرلری بلله نیر
 وکوبره له نیر ، دیکیلده سی لازم کلن آغاچلر دیکیلیر ،
 آغاچلرک اوزرنده بیوین اوکسه لر قالدیریلیر ، اسکی قابوقلر
 ویوصونلر تمیزله نیر ، ایجاب ایدن آغاچلر کیرچ قاعماغیله بادانه
 ایدیلیر. ای هوالرده زیتون آغاچلری بودانیر ، تمیزله نیر ،
 آغاچلرک دالری اوزرنده آمیلان بوزلر وقاریبینه نلری خفه فجه
 سیل کهرک دوشوریلیر. فیدانلرک صوثوقدن محافظه سی ضممنده
 دیلیرینه قیلدما مش صمان و اوت قونور .

سبزه باغچه سی . — باغچه لرده کیریزمه باپیلیر ،

کوبره لر حاضر لانیر ، هوالر ای کیدرسه چابوق یتیشن جنسدن
 بقله ، قرنه پیر ، صلاطه مارول ، طوب دیکیله بیلیر ، اوکلین
 یاصدقلرک اوستندن حاصر ویا جامکان قالدیریلهرق هولاند .
 یریلیر ، کیرک تخم اکمک وکیرک یتشمش اولان فیده لری دیکمک
 ایچون یاصدقلر باپیلیر ، بو آیده یاصدقلره اکیله جک تخملر
 بزلیا ، یبانی هندبا ، فرنک مایدانوزی ، فصولیه ، قیش حاووجی ،
 قاوون ، دوماتز وسائره در . ترفنده سبزه یتشدیرمک ایچون
 باپیلان جامکانلر آره یرنده یارمشر مترو قدر بریر براقهرق
 حرارت ویرمک ایچون اورالره تازه کوبره بیغمق ایجاب ایدر .

چیچک باغچه سی . — باغچه ده بولنان چیچکلر

بو آی ایچنده صاقسیلره آلنهرق اوزتیلی بریره قونور ، باغچه لرده
 بوزولاش چیچکلر سوکيلهرك يرلری حاضر لاندقدن صوکره
 یکیلری دیکیلیر . کوللردن چایک ودالديرمه باپیلیر ، چیتلر

بودانیر ، باغچه کنارانده کی نباتات قیریلیر ، ایلک بهارده اکیلجک یرلر حاضرلانیر ، یاپراغنی دوکن آغاچلرک دیکیمسنه نهایت ویریلیر ، کچن آی ظرفنده اکیلمش اولان چیچک تخملرندن چیقان فیدانلر دیکیلیر ، لیونفلر و جامکانلرک حرارتی یوکسک طوتیلیر و رطوبتک دفعی ضامننده ممکن مرتبه هوا لاندیریلیر ، چابوق بتیشن چیچکاره بولصو ویریلیر ، کچ بیوین چیچکار ایسه آزار آزار صولانیر ، اگر هوالرکوزل کیدرسه اولکین لیونفلرک یخیره لری آچیله رق هوالاندیریلیر ، هوالرک صوتوق اولورسه لیونفلرک جاملرینک اوستی حصیرایله اورتیلیر ، بوآیده صاقسیلره و جامکانلره سنبل ، لاله ، یازشبووی و آماریللیس کی صوغانلر دیکیلیر .

سوئجیلک . — سوئخانه لرک درجه حرارتی ۱۵ الی

۱۶ دن آشاغی دوشمه مک اوزره صوبالر یاقیلیر .

کانون ثانی ده یاپیله جق زراعت ایشلری

طوک و قارلردن دولای بوآیده اکثر با عملات زراعیه یاپیله ماز .

چفتلک مدیرینک وظیفه سی ، — آنبارلرده

بولنان ذخیره لر هر وقت دقتله معاینه ایدیلیر ، حیوانلر سمیردیلرک ساتیلیر ، قویونلرک دوغورمانه و قوزیلرک کوزل باقیمسنه دقت ایدیلیر ، چبتلر بودانیر ، قومپوستوکوبره لری یاپیلیر ، طاشدن یاپیلان قوری دیوارلر تعمیر ایدیلیر ، یاغمورلی هوالرده حبوبات خرمن ایدیلیر ؛ صالنه صورتیله اسقا ایدیلرک تارالار ایچون صویوللری یاپیلیر ، اکتان و کنوبردن ایف چیتاریلیر ، آتلر

تعمیر ایدیلیر آری قووانلری، سیتلر و سائرہ یاپیلیر صوکهبارده
اکیلن حیوانات نازلاری کیزیلهرك معاينه ییدیلیر .

نارلاایشلری . — نارلالرده بولنان مضر اولنلرک

قوبارماسنه ، طوکلردن صوکره نارلالرک اوستندن مردهانه
کچرله سنه دقت ایدیلیر ، نارلالرکوبره لیر ، هوالر مساعده ایدرسه
ایلك بهارده اکیله جک نارلالر سورولور، خام اراضی آچیلیر ،
کچن سنه اکیلمش اولان یونجه و قبا یونجه لقلرک طاشلری
آیقلا نیر، تفجیر خندقلری آچیلیر، بو آیده چاپرلری صولاما، لیدر ،
نارلالردن چالی و بو کورتلنلر سوکولور ، قاردوشمه بن برلرده
آرپا اکیله بیلیر .

باغچیلق . — باغله کوبره طاشینیر، هر کلر حاضر لانیر،

کو توکلرک لزومسز داللی کسایر ، هواسی ملایم اولان برلرده
بودامه یاپیله بیلیر ، ایجاب ایدرسه کو توکلر کیرچله بادانه ایدیلیر،
چارداقلر تعمیر ایدیلیر .

حیوانات اهلیمه . — آخورلرک صیجاق ورطوبتسز

اولماسنه ، زمینک تمیز و قوری بولونماسنه دقت ایدیلیر ، ایلك
بهارده صاتیله جق حیوانلرک سمیردله سنه دفت اولنور، بیکیر و صیغرلرک
یلری آرتیریلیر ، کبه قیصر اقلره خا و وچ یدیریلیر ، سمیرمش
اولان اوکوزلر صاتیلیر ، ای هوالرده حیوانلر دیشاری
چیقاریله رق آخورلر تمیزلنیر . دوغور ماسی یاقین اولان اینکلر
آیری صیجاق بریره قونیله رق دوغور نیجه به قدر قوری یملرله
بسله نیر و اون ویا کپکدن یاپیلمش چوربالرایله ایلیق صوابچیریلیر .

کومس حیواناتی . — کومس لر صوئوقدن ورطو بتدن

محافظه ایدله لی ، طاووقلری یومورطلاتمق ایچون قره بوغدای وچاوداریدیرمه لی ، قاز و هندیلر ایله طاووقلر صیجاق ورطو-بتسز بر بره قیادبله رق سمیردیلیر ، هرکون کومس لرده کی صولقلره صیجاق صو قونور .

آریجیلیق . — قوغانلرک هوالاتمسی تأمین اولنور .

واوزلرینه بیغیلن قارلر خفیفجه قالدیریلیر . قوغانلرک آغزنده اولمش آریلر بولنورسه اولنری آلوب آتمالی ، آریلرک یمی اولوب اولدیغنه دقت ایدهرک بر بزپارچه سی اوزرینه بر آرتوز شکر قویوب قوغانلرک ایچنه بر اقالی ، قوغانلری صالاماملی ویرندن اوینا تاملیدر . چونکه اویوشمش اولان آریلر دوشهرک تلف اولور . قوغانک دلیکنندن فاره ودیکر زیانکار حیوانلرک کیرمه سی ایچون صیغجه بر تل قفس ایله دلیک قیادمالی .

ایپک بوجکجیلکی . — دونلنلر کوبره لهنیر

ویکیدن دونلنی پایله جق برلر کیریزمه ایدیلیر .

اورمانجیلیق . — هوالمساعده ایدرسه بالطه اقی اورمانلرندن

اودون کسیده که دوام اولنور ، بیقیلمش و دوریلیمش آغاچلر قالدیریلیر طوکلردن بالاستفاده صالدر و قیزاقلر واسطه سیله آغاچلر طاشینیر ، کوبریلر و بوللر تعمیر ایدیلیر ، مقطعلردن اشجار چنقاریلیر ، سوکود و قاقاق آغاچلری بودانیر ، دیش بوداق ، کونار ، لادین ، جام تخملری طوپلانیر .

میوه باغچه سی . — ابی هوالرده کیراز ، الما ، اربک

آرمور ، قایسی آغاچلری بودانیر . زیتون آغاچلربنک قوریمش
 و غیر منتظم داللری کسبیلیر . آغاچ دیکیله جک برار کیربزمه
 ایدیلیر . صوک بهارده آچلمش اولان چقورلره آغاچ دیکیلیر .
 رطوبتلی صوثوق طور اقلرده آغاچلری شباطده دیکمک دها
 اییدر ، چلیکدن یتیشن آغاچلرک سور کونلرندن چلیکک کسبیلیر
 و بونلر ۲۰ - ۳۰ سانتیم اوزونلغنده کسبیلرک بر آرایه باغلانیر ،
 ومارتده یرلرینه دیکیلرک اوزره قوم ویاخود خفیف بر
 طوپراغک ایچنه کومیلور ، آغاچلرک اسکی قابوقلری تمیزلیر
 و اوزرلری کیرچ قایماغیله بادانه ایدیلیر . چاردانلر تللرواسپا-
 لیه لر تمیزلرک تعمیر ایدیلیر ، میوه باغچه لری بو آی ایچنده
 کوبره لیر ، بعض آغاچلرک دالدرمه سی یابیلیر . لیمون ،
 پورتقال ، ماندارینا ، تورونج و زیتون آغاچلری بو آیده دیکیلیر .

سبزه باغچه سی . — کچن آیدن قالان کیرزمه

و طوپراق ایشلری تماملانیر ، کوبره لر آتیلیر ، شدتلی
 صوثوقلرده انکنار و کره ویزلرک اطرافنه باپراق ویوصونلر
 بیغیلیر ، یوموشاق هوالرده انکنارلرک پدچلری آبیقلانیر
 و چورومش اولانلری آتیلیر ، یاصدقلر حاضرلانیر ، اولجه
 اکیلن تخم لردن چیملمه یین یرلر وارایسه یکیدن تخم اکمه لی ،
 بو آیک نهایتنده دیوارکنارینه وسپر یرلره جزئی مقدارده
 نخود ، بقله و صوغان دیکیله بیلیر ، ترفنده اوله رق بو آی
 ظرفنده جاه کانی صیجاق یاصدقلره فاصولیا ، قارون ، طوماتس ،
 هندبا ، باطلیجان ، قیویرجق صلاطه اکیله بیلیر . و آچبق

یاصدقلره انکینار فیدهسی ، طورپ ، مارول ، پراسه ،
آرپه جق صوغانی، صارمباق دیکمک ممکندر .

چیچک باغچهسی . — چیچکک دالدیرمه وچلیکی

یابیلیر ، چیچک صوغانلری دیکیلیر ، باغچه لرك یولاری
و طرحرلری تعمیر ایدیلیر ، بوزولش چنلر سوکیله رک یرلرینه
یکیدن تخم آتیاير. باغچه لرك بلنمسنه دوام اولنور ، چوق
رطوبتلی اولمان یرلرده یاپراقلرینی دوکن زینت آغاچلری
دیکیلیر ، آلتلر تعمیر ایدیلیر ، جامکان ایچنه هر جائی منکشه
دیکیلیر ، طوک اولدینی وقتلرده کوکلری بوداملی در ، جامکان
ایچنه وفانوسلر آلتنه بو آیده اکیله جک تخمیر : بغونیا ،
دالیا ، اینه ربنا ، قاسم باتلری ، قولیوس ، تسبیح چیچکی
وساثره در . آچقده اکیله جک تخمیرده : حشخاش ، کلنجک ،
چوخه چیچکی ، سانتوره آوساثره در . آغاپانتوس ، آماریلدیس
وایچی چیچکنک صوغانلری جامکان وصوباره دیکیلیر ، اولجه
دیکیلن سنبل صوغانلری سورمش ایسه اوستلرینی یاپراقلره
اورتایدیر. لیونقلره کلنجه هوانک دکشمه سندن دولایی فضله
رطوبتدن بعض نباتاتک چورومهسی محتمل اولقله بوکچی
چوروینلری هان تمیزلی وکیجه لری لیونقلرک اوستنی حصیرلره
اورتملی ، نباتاتی غایت احتیاطله صولامالی، چیچک صوبالرینک
حرارتی ۱۰ الی ۱۵ ومیوه آغاجی صوبالرینک حرارتی ۲۰
الی ۲۵ آره سنده بولونمایدیر .



شباطده یاپیله جق زراعت ایشلری

شباط آبی قیشك شدتله حکم سوردیکی بر زماندر .
هواسی ملایم اولان یئرلرده بوآی ظرفنده نباتات یشرمکه باشلار،
کیجه لری چوقجه صوثوق اولور .

چفتلك مدیرینك وظیفه سی . — بسیلی حیوا.

نلری چفتلك مدیری صاتار و بونلرک برینه بسله مک ایچون
خارجدن ضعیف حیوانلر صاتین آیر ، انبارده کی ذخیره لری
و محزننده بولنان پتاس ، پانجار و ساثره بی کوزدن کچیره رک
اداره ایدوب اتمیه جکنی تحقیق ایدر ، فضاه حیوباتی درحال
صاتیغه چقاریر ، و ذخیره لر تمیزله نیر ، چفتلك ابدیه سنده
و آلترنده محتاج تعمیر اولان یئرلری تعمیر ایتدیرر ، چیتلر
یاپدیرر ، رطوبتلی چاپرلرده تفجیر خندقلری آجدیرر ، قووانلر
یاپدیرر .

تارلا ایشلری . — مارت ونیسانده اکیله جک تارلالر

طرمیقلا نیر و حاضرلانیر ، جنوب مملکتلرده صوکه بهار حیوباتنک
اوستندن طیرمیق کچیریلیر ، کوبره نقلیانه دوام اولنور ، طوپراق
طاوه کلدکدن صوکره جاودار ، بوغدا ی ، یولاف ، آرپه ، بزلیا
کبی تخملرا کیلیر ، صوکه بهارده اکیلن تارلالرک اوستنه کیمیوی
کوبره لر آتیلیر ، اراضینک صولانماسنه باشلانیر ، صنعی
چاپرلره آچی آتیلیر . طبیعی چاپر حالنده براقیله جق اولان

یرلر بردها سوریلیر ، چیتلر بودانیر ، آغاج دیکینه جک
چقورلرک آچیلماسنه نهایت ویریلیر .

باغچیلیق . — باغلر یودانمغه باشلانیر ، کتوکلر

بادانه ایدیلیر ، باغک بوش یرلرنده دالدرمه یاپیلیر ، هرکار
حاضرلانیر آشی جوقلری حاضرلانهرق آشیلر یاپیلیر ، چلبک
یاپیله جق دالار دیکینه جکی وقته قدر اینجه قوم ایچنده محافظه
ایدیلیر ، هواسی بوموشاق اولان یرلرده جوقلر بوآی ایچنده
دیکامکه باشلار ، قوهلی طوپراقلرده بولنان باغلر ایشله نیر ،
کتوکلرک دیبلری آچیلیر .

حیوانات اهلیمه . — بیکرلر بوآیدن اعتباراً چالشدیرانغه

باشلانیر قیصراقلر دوغورمغه باشلار دوغورمش اینکلره بانچاره ،
خاووچ کبی کوکلر ویریلیر ، قیصراقلر خفیف ایشلرده قوللانیلیر ،
هوالر ابی کیدرسه قوزیلر مرعالرله چقاریلیر ، تشرین نانی
وکانون اولده دوغان قوزیلر سوتدن کسیلیر ، ایکی آیلق اولان
قوزیلر آنه نیر . قوبونلره ویریلن طوز جوغالدییلیر ، بسی به
قونیلان اینکلره قیرمه و یارمه حاشلاماسی ویریلیر ، آخورلرک
هوالانماسنه و تیزلکنه دقت ایدیلیر .

طاووقچیلیق . — هندی و طاووقلر بوآیده بومور .

طلامغه باشلار ، اوردک و طاووق بومورطهاری قولوچمه آلتنه
قونور ، هندیلری قولوچمه به یاتیرمق دهها ایدر . خروس
ویلباچلر سمیردییلیر ، چیقان چیوجبولر کومسلردن طیشاری
چقارلیه رق هوادار و ضیادار محللرده بولوندییلیر ، کومسلر

کیرج ایله بادانه ایدیلیر . طاووقلری قولوچمه به آیشدیرمق ایچون فوللوقلره برقاچ یومورطه قونور ، برچوق طاووقلری بردن قولوچمه به یاتیرملیدرکه ایچلردن بریسی وازن کچر ایسه اونک یومورطه لری اوبرلرینک آلتنه قونیه بیلتون .

آریجیلیق . — ای هوالرده قووانلرک قابوسی آچیلیر

واطرافی تمیزلنیر ، قار ویاغموردن قووانلر محافظه ایدیلیر . اگر قار چوق یاغارسه قووانلرک اوکنه صمان ویا کول سربیلیر . هوالر ایصینجه آریلرک قووانلردن دیشاری به چیهرق صتلرینک یرنده اولوب اولدیغنی تدقیق ایتلی .

ایپک بوجکجیلیکی . — دوتلقلر بلله نیر . ویا

صبان ایله سوریلیر . صیجاق مملکتلرده دوت آغاچلری یاپراقلامه باشلار .

اورمانجیلیق . — آغاچلرک طاشنماسنه وکراسته لارک

یایلماسنه دوام ایدیلیر ، صیق اورمانلر سیرلیدیلیر ، تمیزلنیر . میشه ، کستانه ، دیشبوداق و آفچه آغاچ تخملری اکیلیر ، رچینه لی آغاچلرک تخملری طولانیلیر . یاپراقلرینی دوکن آغاچلر دیکیلیر و بودانیر . هوالر ای کیتدجه کومور طورلرلی یاقیلیر .

میوه باغچه سی . — آغاچ فیدانلرینک هپسی بو

آیده دیکیلیر ، شفتالی ، اریک ، الما ، قایسی ، کیراز ، ویشنه وارمود آغاچلری بودانیر ، قلم آشپسینه بوآیده باشلانیر ، فیدانلقلره الما ، آرمود چکر دکلری اکیلیر ، آشقی قلمتلری

كسپلير ، فينديقلر بودانير ، آغاچلر هرهكه باغلانير ، طوك هوالرده آغاچ ديكمه، مليدر ، آغاچلرك ديبلىرى چاپالانهرق كوبره له نير ، وطر طيل كې حشرات آييقلانهرق كيرچ صوبيله ده بادانه ياپيلير ، كچن سنه دن ديكيلمش اولوبده بشرمه ين زيتون ديكمه لرى كوو لشمش ايسه قوريمش اولدېنى اكلاشيله جغندن هان سو كىلوب آتيلير ، زيتونللكار سوريلىر ، كوبره له نير وقلم آشيسى ايله آشيلانير .

سبزله باغچه سى . — بوستانلرك بللنمه وكوبره له سنه دوام

ايدىلير بياني اوتلر آييقلانير ، طوپراقلر حاضرلانهرق تحته لار ياپيلير ، فضله صولرك آقماى ايجون باغچه لرده كوچوك خندقلر آچيلير ، صوغان تارلالرينك كنارينه صلاطه فيدانلرى ديكيلير ، هوالر آچىق اولدېنى زمان انككتار ومايدانوزلر اوزرينه قونيلان يپراقلر قالديريلير ، اكر قيراغيدن قورقيلبورسه تكارار اورتيلير ، رطوبتلى طوپراقلرده انككتارلرك ديبلىرى آچيلير ، قوش قونمازلر ابكنجى دفعه چاپالانهرق كوبره له نير ، كانون اولده ياپيلمش ومحصولى آلمش اولان يا صدقلر بوزيله رق يكي دن تازه كوبره قونيلور ويا صدق ياپيلير ، مارتده هوالر ايلشديكى زمان يرلرينه ديكلمك اوزره يا صدقلره بطليجان ، قارنه بهار ، فصوليه ، دوماتز ، خيار ، قباق كې تخملىر اكيلير ، بو آيده آچيقده ديكيله جك سبزله تخملىرى بانجار ، فرنك تره سى ، عادى تره ، مايدانوز ، طورپ ، هندبا ، مارول ، نخود ، صوغان وسائر دره صارمساق ديشلرى ، پراضه وانككتار فيده لرى ايله چيلك وقوش قونماز كوكلرى كذلك آچيقده ديكيله بيلير .

چيچك باغچەسى . — ايكى سنەك نىباتلىرى دىشارى

چىتارىلىرى . زىت آغاچلىرى بودانير وآيقلا نەرق دىبىلىرى بللە نير چارداق وقىرىلەر صارمىش اولان كلار شىباتك نىپايتىندە بودانير قرانفيل ولالەلر ساقسىلەرە دىكىلىرى ، چيچك طرەلرى بللە نير ، وبو آى نىپايتىندە چىن تىخى ا كىلىرى و كىنارلەر شىبوى ، كلنجك حىشاخ ، بىفمىر چيچكى كى بالآخرە باشقە ىرە دىكىلە چك اولان چيچكلر فرس اولنور ، جامكانلر كى ايچنە كوپە ، مينا دىكىلىرى . كچن آى ظرفىندە دىكىلن چلىكلر كى ىرلرى دىكىش دىرىلىرى ، هوالىز اى كىدرسە طرەلرە لاوانتىن آطە چاى چلىكلرى دىكىلىرى ، سىنبىل تىر ، قىلان پوستى صوغانلىرى دىكىلىرى .

قرانفيل ، لاتىن ، هزاران ، قىقەھە ، قىدقە چيچكى ، لالە ، انجى چيچكى ، غىبىر كى چيچك تىخىلرى آچىقە زىر اولنور . جامكان و صوبالەرە كلنجە وانلىا ، داهلىا ، مينا ، توتون چيچكى ، مىت چيچكى ، ىدى و ىرن شىبوى ، واپوردىمانى ، خروس اىرىكى ، قىدقە چيچكى ، سولانوم تىخىلرى ا كىلىرى .

هوالىز اى كىدرسە لىمونلقلر كى هواسى تىجدىد اولنور . لىمونلقلردە بولنان نىباتانك قورىمىش پاپراق وداللىرىنى آىقلامالى ، لىمونلقلر كى حرارتى ۶-۷ درجەدە طوتمالى ، قاملىا ساقسىلرىنى صىجاق ىرلردە محافظە اىتمىدر .



زراعت و تجارتده اک زیاده مستعمل مقیاسات

طول مقیاس‌بری

پارسدن کچن نصف‌النهار دائره‌سنک قرق میليون جزئندن
برجزشنه « متره » اسمی ویرلش و بومقدار معین، طول مقیاسنده
واحد قیاسی عد و اعتبار ایدیلهرک اعشارک تقسیماتنده کی سهولت
حسیله انکله دن ماعداد بوتون حکومات طرفندن رسماً قبول
ایدلشدر .

میریامترو	۱۰۰۰۰ متره	} = بر متره
کیلومتره	۱۰۰۰ »	
ده قامترو	۱۰ »	
دسیمتره [۱]	۱۰	
سانتیمتره	۱۰۰	
میلیمتره [۲]	۱۰۰۰	
دسی میلی متره	۱۰۰۰۰	
ساتی ملیه متره	۱۰۰۰۰۰	
میلی میلی متره	۱۰۰۰۰۰۰	

- [۱] بر متره اون مساوی قسمه تقسیم ایدلش هر برینه
دسیمتره دنیلمش بر متره یوز مساوی قسمه تفریق ایدیلهرک
هرینه سانتیمتره اسمی ویرلشدر .
- [۲] بر متره بیک پارچه یه تقسیم اولندیقی تقدیرده هر بر
پارچه سنه میلی متره یعنی متره‌نک بیکده بری تسمیه ایدلشدر .

۱۰ ساتی متره

۱۰۰ میلی متره

۱۰۰۰ دسی میلی متره

الح

۱۰ میلی متره

۱۰۰ ده سی میلی متره

۱۰۰۰ ساتی میلی متره

بر دسی متره
۰,۱

بر ساتی متره
۰,۰۱

اسکی مقیاسات متره ایله افاده سی

فرسح =	۵۶۸۵	۷۵۰۰	زارع معماری
عمانی میلی =	۱۸۹۲	۲۵۰۰	»
قولاج =	۱,۸۹۲	۲,۵	»
ذراع معماری =	۰,۷۵۷۱۴	۷۵	ساتی متره و کسور
چارشی آرشونی =	۰,۶۸۵۸	۶۸	»
اندازه =	۰,۶۵۲۵	۶۵	»

مقیاسات اهنیه

یاردا انکلین	۰,۹۱۴۳۸	=	۹۱	ساتی متره و کسور
قدم انکلین	۰,۳۰۴۷۹	=	۳۰	»
پوس یا خود اینچ (انکلین)	۰,۰۲۵۴۰	=	۲,۵	»
سارن (روس)	۲,۱۳۲۵۶		متره	
ورست (روس)	۱۰,۶۶,۷۸		»	

فرانسز میل بحریسی	۱۸۵۲	متره
انگلینز	۱۶۰۹,۳۱۴۹	»
آلمان	۷۵۰۰	»
یونان	۱۰۰۰۰	»

ذراع معماری بی متره به تحویل ایچون ۰,۷۵۸ عددیله چارشی آرشوتی متره یا یمنی ایچون ۰,۶۸ اندازه ایچون ۰,۶۵ عددیله ضرب ایتمک لازمدر . متره بی ذراع معماری به تحویل ایچون ۱,۳۱۹ چارشی آرشوتی یا یمنی ایچون ۱,۴۷ اندازه یا یمنی ایچون ۱,۵۳۸ عددیله ضرب ایتملیدر .

سطح مقیاسلری

بهر ضلعی بر متره اولان مسابح شیکلره (مسابح متره)
 تسمیه اولنور و بر شکل مسابح بر ضلعی هر قاچ متره اولورسه
 شکل مذکور اوقدر (متره مسابی) در دینیلیر .

هکتار = جریب = $\frac{\text{مسابح متره}}{۱۰۰۰۰} = ۱۱$ اسکی دونوم = ۴ یکی دونوم

عراق فدانی = ۱۸۳۰۰۰
 مصر فدانی = ۴۲۰۰

یکی دونوم = (اون اولک) ۲۵۰۰ = ۵۰ متره مسابی
 اسکی دونوم = [۱] (درت اولک) ۹۱۹,۳۰۲۴ = ۴۰

[۱] ۹۱۹ و کور مسابح متره دن عبارت اولان براسکی دونومی بعضیلری حسابده قولایلق اولق اوزره بیسک مسابح متره اعتبار ایدهرک بر هکتاری اون دونوم حساب ایدرلرسه ده یا کاشدر، آره لرنده جلی فرق واردر .

صابع متره

يكي اولك = (آر) = ۱۰۰ = ۱۰ متره صابى

اسكى اولك = ۲۳۰ = ۲۰ زراع صابى = ۴۰۰

صابع زراع

آقر (انكلز) ۰,۴۰۴۷ هكتار

ده ساتينا (روس) ۱,۵۹۲۵ »

اسكى دونومى يكي دونومه تحويل ايتك ايجون ۳,۰۶۲۷۲

عدديله يكي دونومى اسكى دونومه تحويل ايجون ۲,۷۱۹۴۵۳

عدديله ضرب ايتلدر .

مايعات و مهورات و ميا-لمرى

اوزونلى ، كنيشلكى ، دريندى برر ده سى متره اولان

برقابه ده سى متره مكمبى نام ديكرله (ليتره) دنيلير بر ليتره لك

كابي طولديران صويك وزنى بر كيلو غرام يعنى بيك غرامدره ديكر

مايعات و حبوبانك ليتره سى صويه نسبتله كشافتارينه نظراً مختلف

ثقلترده طارتيلير .

هكتوليتره ۱۰۰ ليتره = ۲,۷۰۲ استانبول كيله سى

» ۱۰ ده قاليتره

» ۰,۱ ليتره لك اونده برى دسى ليتره

» ۰,۰۱ » » يوزده » ساتى ليتره

غالون (انكلز) ۴,۵۴۳۵ ليتره

استانبول كيله سى = ۴ شينيك = ۰,۲۷ هكتوليتره

شينيك = ۲ قوطى

۲ طرف = قوطى

برطولو = یارم کیله

چتوه ربقی (روس) ۲۶,۲۱۷۵ لیتره

وه درو (روس) مایعات اولچیکی ۱۲,۲۲۹ لیتره

اوزانه مقیاسلری

برسانتیمتره مکعبی حجمده (اکی ، بویی ، دربیلکی برر
سانتیمتره اولان بر قوطی) وسانتیمتره ترمومتره سیله + ؛
درجه حرارتده بولنان ماء مقطرك [انبقدن چكاشم شو ویا
یاغمور صوبی] وزنه (غرام) تسمیه اولنور .

کیلوگرام (یکی اوقه) $\frac{\text{غرام}}{۱۰۰۰} = ۳۱۲,۵$ درهم

دسی غرام	۰,۱	گرامك اونده بری
سانتیمگرام	۰,۰۱	» یوزده
میلی غرام	۰,۰۰۱	» بیکده
دسی میلی غرام	۰,۰۰۰۱	» اون بیکده
سانتی میلی غرام	۰,۰۰۰۰۱	» یوزبیکده
میلی میلی غرام	۰,۰۰۰۰۰۱	» میلیونده

اسکی اوقه ۱۲۸۲,۹۴ غرام = ۴۰۰ درهم

درهم = ۳,۲۰۷ غرام

لیبره ۴۶۱,۸۰۸ غرام = ۱۴۴ درهم

مثقال ۴,۸۱۰ غرام = ۱,۵ درهم

درام (انکلین) = ۱,۷۷۲ غرام

اونس (انکلین) ۲۸,۳۵۰ غرام، فرانسواونسی ۲۵ غرام —

انکلین قنطاری = ۵۰,۸۲ کیلو

بود (روس) = ۱۶,۳۸۱ =

رها آغیر ایشیا ایجریه ارزانه مقیاساتی

طونیلاتو $\frac{\text{کیلوگرام}}{۱۰۰۰} = ۷۸۰$ اوقه = ۱۸ اسکی قنطار
 کنتال = یکی قنطار ۱۰۰ کیلو = ۷۸ اوقه
 یکی چکی = ۲۰۰ کیلو = ۱۵۶ قیه
 اسکی چکی ۲۲۵,۸۰۸ = ۱۷۶ اوقه ۴ اسکی قنطار
 اسکی قنطار ۴۹۵۸,۵۶ کیلو = ۴۴ اوقه
 اوقه بی کیلوغرامه تحویل ایچون ۱۲۸۳ ابله ضرب ایده رک
 اوچ خانه بی آیرمالی ، کیلوغرامی اوقه یا بق ایچون ۷۸ ابله
 ضرب ایده رک ایکی خانه سنی جمله لیدر .

مسکولت اجنبیه ک تقصیری قیاسی

فرانسز	مجیدیه یکر می حسابیله پاره غروش ۳۰ ۴	لیرای عثمانی یوز غروش حسابیله پاره غروش ۱۶ ۴	فرانق
فرانسز	۹۵		

لاتین اتحادینه داخل اولان ایتالیا ، اسپانیا ، اسویچره ، بلجیقا، تونس لیرالی ده ناپولیون کبی یکر می فرانق قیمتندره .

	لیرای عثمانی یوز	مجیدیه یکر می
	غروش حسابیله	غروش حسابیله
	پاره غروش	پاره غروش
شیلین	۱۸	۵
انکایز لیراسی (استرلین)	۱۱۰	۱۲۰
انکایز		۶

لیرای عثمانی بوز مجیدیه بکرمی

	غروش حسابیه		غروش حسابیه		
	پاره	غروش	پاره	غروش	
مجارالتونی (قره میس)	۲۲	۵۱	۳۰	۵۵	ریال
ریال		۲۰	۲۰	۲۱	اوستریا
فلورین	۱۱	۱۱		۱۲	
طلار	۴۱	۱۶	۱۵	۱۷	پروسیا
دولار	۱۶	۲۲		۲۴	امریقا
پول التونی	۱۰	۹۰	۲۰	۹۷	
روبله	۱۷	۱۷			روسیه
قاربون	۱۷	۱۴			
تومن	۲۰	۴۸			ایران
دراخمی اوج غروشدن بش غروشه قدر					یونان

لیرای عثمانی = ۲۲,۷۵ فرانک
 ۱۸,۳۵ شیلین

صالح عثمانی بوزده مستعمل مسکرات مختلفه قیمتیری

	لیرای عثمانی	مجیدیه
آبدین دمیریولی قومپانیه سنده ، بانقه لرده	۱۰۰	۱۸,۵۰
ازمیر قصبه و تمدیدی قومپانیه سنده	۱۰۰	۱۸,۷۵
دواثر رسمیه ده و بعض ولایانده	۱۰۲,۶۰	۱۹
استانبولده و اکثر ولایانده	۱۰۸	۲۰
ازمیرده شیسام، بقله، حاشحاش بالومی تجارتنده	۱۱۰,۷	۲۵,۵۰

مجیدیه		لیرای عثمانی	
مکری قضا سنده	۲۱	۱۱۳	
ببروت حوالی سنده	۲۲,۵	۱۲۱,۵	
آیدین، دکزلی حوالی سنده و ازم برده صاغ قامبیو نامیله کچر	۲۳,۲۵	۱۲۵	
ازم برده چوروك تامبیو نامیله اوزوم و اینجیر تجارت سنده قوالانیلیر	۲۳,۸	۱۲۸,۵	
ازم برده قهوه، شکر، پریج اخذ واعطاسنده (تعرفه پاره)	۲۵	۱۳۵	
ازمیر و مغنیسا حوالی سنده چوروك پاره نامیله تداول ایدر	۳۳,۲۵	۱۸۲	

مسکوکات اجنبیه نیک لیرای عثمانی یوز غروش

حسابیله قیمت لری

- » ناپولیون (فرانسز آلتونی) = ۲۰ فرانق = ۸۷ غروش
- » فرانق (فرانسه) = ۱۰۰ سانتیم = ۴,۴
- » چفت قورون (آلمان لیراسی) = ۲۰ مارق = ۱۰,۸
- » قورون (آلمان لیراسی) = ۱۰ مارق = ۵,۴
- » طالر (آلمان) = ۳۰ مارق = ۱۶,۲
- » مارق (آلمان) = ۱۰۰ فهنیک = ۵,۴
- » استرلین (انکایز لیراسی) = ۲۰ شیلین = ۱۱,۰
- » شیلین (انکایز) = ۱۲ پنس = ۵,۵

- دوقا (نچہ آلتونی) = ۲۱,۸۵۰ فرانق = ۵۲ غروش
- » فیلورین (اوستریا) = ۲,۴۷ فرانق = ۱۰,۸۶
- » قورون (اوستریا) ۱۰۰ ھہلہر = ۱,۰۵۰ فرانق = ۴,۵۵
- » آمپریال (روس آلتونی) ۱۰ روبلہ = ۴,۰۰ فرانق = ۱۷۶
- » یاریم آمپریال (روس) ۵ روبلہ = ۲۰ فرانق = ۸۸
- » روبلہ (روس) ۱۰۰ کاپیک = ۴ فرانق = ۱۷,۶
- » کاپیک (روس) ۰,۰۴ فرانق = ۷
- ٹہغل (آسریقان آلتونی) ۱۰ دولار = ۱,۸۳ فرانق = ۲۸۸ غروش
- » دولار (آسریقا) ۱۰۰ سنت = ۵,۳۴ فرانق = ۲۳,۵
- سنت (آسریقا) = طفوز بوجوق پارہ مجیدہ بکرمی حسابیلہ ۱۰ پارہ
- تومن (ایران آلتونی) ۱۱,۵ فرانق = ۴,۸۲ غروش
- » صاحب قران (ایران) = ۲,۰۸ فرانق = ۱,۵۹
- » مصر آلتونی = ۲۵,۶۱ فرانق = ۱۱۲,۷
- » مصر مجیدہ سی = ۵,۱۲ فرانق = ۲۲,۵۲
- » مہر (ہند آلتونی) = ۱۵ روبیہ = ۳۶,۸۳ فرانق = ۱۶۲
- » روبیہ (ہندستان) = ۲,۲۷۵۷ فرانق = ۱۰,۴۵

جملہ سی برفرانق قیمتندہ در اسویچرہ و بلجیقا دہہ فرانق تداول ایڈر تونس لیراسی دہ بکرمی فرانق قیمتندہ در .	یونان	دراخی
	صرب	دینار
	ایتالیا	لیرا
	رومانیا	لہ ٹو
	بلغارستان	لدو
	اسپانیا	پچہ تا

فرانک	۲۲,۷۸	} عثمانلی آلتونی ۱۰۰ غروش
مارق	۱۸,۶۷	
شیلین	۱۸,۱۸	
قورون	۲۱,۹	
دولار	۴,۳	

عثمانلی مسکوکاتنده واحد قیاسی غروشدر . بر غروش قرق پاره یاخود یوز سانتیمدر . پاره بی سانتیم یا بق ایچون یا درده تقسیم اتمه لی یاخود ایکی یچنی مثلی آلمیدر . سانتیمی پاره یا بق ایچون درت ایله ضرب اتمه لیدر .

زراعت حسابری

فائضه حسابری

فائضه بسط : ف سرمایه نك فائضی ، م سرمایه

ح فائض جزئی م زمان فرض اولوندقده :

$$ف = \frac{م \times ح \times م}{۱۰۰} ، م = \frac{ف \times ۱۰۰}{م \times ح}$$

$$ح = \frac{ف \times ۱۰۰}{م \times م} ، م = \frac{ف \times ۱۰۰}{ح \times م}$$

زمان سنه اوله جفته اگر آی جنسندن اولورسه اوچ اولکی دستورده م برینه م قونیلور؛ اگر زمان کون اولورسه سنه تجاریه ۳۶۰ اعتبار اولوندیغندن م برینه م قونیلور.

یومیہ بر غروشك كثیردیگی فائض پر وجه آئیدر :
 ÷ ۳ دن ۰,۰۰۰,۰۰۰,۸۳۳۳۳ ÷ ۵,۰۰۰,۰۰۰,۱۲۴۹۹۹ دن
 ÷ ۳¼ دن ۰,۰۰۰,۰۰۰,۹۷۲۲۱ ÷ ۵ دن ۰,۰۰۰,۰۰۰,۱۳۸۸۸۸
 ÷ ۴ دن ۰,۰۰۰,۰۰۰,۱۱۱۱۱۱

بالفرض س یومیہ بر غروشك كثیردیگی فائض ، ۵
 عدد ایام و س سرمایہ اولسون ، فائض بولق ایچون :
 $F = S \times 5 \times S$ اولور .

فائض مرکب . — فائض جزئی ، ن فائضه قونیلان
 سرمایہ ، م دخی فائضه قونیلان سرمایہ نك ۵ سنه ظرفنده
 بالغ اوله جفی مبلغ اولسون :

$$M = S(1 + r)^n$$

$$S = \frac{M}{(1 + r)^n}$$

تقسیمت . — تقسیمت اولا : فائض مرکب حسابیله
 قونولش اولان بر سرمایہ هر سنه نك ابتدا سننده ویا نهایتنده
 علاوه اولنان مبلغ معیندر . ثانیاً بر ذخی تسویه اتمك ایچون
 هر سنه نهایتنده تأدیبه اولنان معین بر مبلغه دینور .
 (۱) ک تقسیمت ، ۳ بر غروشك فائضی ، ۵ سنه س
 سرمایہ اولسون .

$$S = \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r} \times (1 + r)^n$$

$$S = \frac{r \times S}{[1 - (1 + r)^{-n}]} \times (1 + r)^n$$

(۱۲) ب اقراض ایدیلن پاره ، r بر فرانك فائضی
 ۵ سنه ، r تقسیط اولسون .

$$s = \frac{b \times r \times (r + 1)^n}{1 - (r + 1)^{-n}}$$

نهایت معادله عمومی

$$b \times r \times (r + 1)^n = [1 - (r + 1)^{-n}] s$$

اولورکه بومعادله (b, r, s, n) کیتلرندن هانیکیزی مجهول
 اولورسه اوکا کوره دوت نوع مسئله نك حلنه خدمت ایدر .



هندسه معلوماتی

مطورك مساحه سی

سطحلك مساحه سی؛ ایچون واحد قیاسی مترو مربعیدر .
 مثلثك مساحه سی قاعده سنی ارتفاعنك نصفنه ضرب ایدرك
 بولنور .

مربعك مساحه سی، برضلعنك مربعنه مساویدر .
 مستطیلك مساحه سی ، بیوك ضلعی كوچوك ضلعنه ضرب
 ایدرك بولنور .

معینك مساحه سی؛ قطر لرینك بربرینه حاصل ضربنه مساویدر .
 متوازی الاضلاعك مساحه سی؛ قاعده سنك ارتفاعنه حاصل
 ضربیله بولنور .

شبه منجر فك مساحه سی؛ قارشولفلی ایکی قاعده سی مجموعنك ارتفاعنه حاصل ضربنك نصفنه مساویدر .

بر دائره نك محیطی قطرینك π (۳,۱۴۱۶) به حاصل ضربنه مساویدر .

بر دائره نك قطرینی بولمق ایچون محیطی π به تقسیم ویاخود ۳,۱۸۰ رقیله ضرب ایتملیدر .

بر دائره نك مساحه سی؛ نصف قطرینك مربعی ۲π ایله ضرب ایدرک ویاخود محیطك مربعی ۰,۰۷۹ ایله ضرب ایدرک بولور . $\pi^۲$

بر قطاع دائره نك مساحه سی قوسنك طولانی نصف قطرینك نصفیله حاصل ضربنه مساویدر .

مساحه حجمیه و مستورلری

بر منشورك مساحه سطحیه سی؛ قاعده سی محیطنك [اکر منشور مائل ایسه مقطع قائمی محیطنك] ارتفاعنه حاصل ضربنه مساویدر .

بر منشورك مساحه حجمیه سی؛ قاعده سنی تشکیل ایذن شکلك مساحه سطحیه سنك ارتفاعنه حاصل ضربنه مساویدر .

اگر منشورك قاعده سی بر مستطیل اولورسه ابعاد ثلثه سنی یعنی طولنی ، عرضنی ، عمقنی بر برینه ضرب ایتمکله مساحه حجمیه سی الده ایتملش اولور .

اسطوانه نك مساحه سطحیه و حجمیه سی ده منشور کبیدر .
یاکنز اسطوانه لرك قاعده سی بر دائره اولدیغندن مساحه سطحیه دستوری $۲ \pi r \times$ ارتفاع .

وساحه حجميه دستورى π r \times ارتفاع شكلنده
كوسترييلور .

براهرام منتظمك مساحه سطحيه سي؛ قاعده سني تشكيل ايدن
شكلك محيطي ايله قاعده سنك برضلي اوزرينه اهرامك راسندن
نزيل ايديلن عمودك حاصل ضربنك نصفنه مساويدر .

اگر اهرام غيرمنتظم اولورسه يان طرفده بولنان مثلثلك
مساحه لرني بوله رق جمع ايتليدر .

اهرام ناقصك مساحه سطحيه سي آلت واوست قاعده لرك
محيطلري مجموعنك نصفني آله رق آلت واوست قاعده لرده
بولنان مشابه ضلعلر بيننده كي عمودمشرکه ضرب ايتمكله بولنور .
اهرامك مساحه حجميه سي قاعده سي مساحه سنك ارتفاعنه
حاصل ضربنك اوچده برينه مساويدر .

اهرام ناقصك مساحه حجميه سي؛ آلت واوست قاعده لرك
مساحه سنك جذر صربني آله رق ارتفاعنه ضرب ايتمكله بولنور .
مخروطك مساحه سطحيه سي نصف قطرنيك مولديله حاصل
ضربنك π ايله ضربنه مساويدر .

$$\pi r \times \text{مولد}$$

مخروط ناقصك مساحه سطحيه سي؛ آلت واوست قاعده لري
محيطنك مجموعني مولد ايله ضرب ايدرك نصفني آلفله بولنور .
مخروطك مساحه حجميه سي، قاعده سي مساحه سنك ارتفاعنه
حاصل ضربنك ثلثنه مساويدر .

$$\frac{\pi r^2 \times c}{3}$$

مخروط ناقصك حجمي $\pi c (r^2 + r^2 + r^2)$

در . ع = ارتفاع ، $r =$ آت قاعده‌نك نصف قطری
 $r =$ اوست قاعده‌نك نصف قطری .

بر کره‌نك مساحت سطحیه سی؛ بر دایره عظیمه سی محیطك
 قطر کره یه حاصل ضربنه مساویدر . $4 \pi r^2$
 بر منطقه کره‌نك سطحی دایره عظیمه محیطك منطقه

ارتفاعه حاصل ضربنه مساویدر $2 \pi r \times ع$
 بر کره‌نك حجمی؛ بر دایره عظیمه سی سطحك قطر
 کره یه حاصل ضربنك ثلثانه مساویدر .

$$\frac{4}{3} \pi r^3$$

هر هانگی بر شکل ذو وجوهك مساحت حجمیه سی ،
 سطحی ایله داخلنه رتم اولنان دایره‌نك نصف قطرینه حاصل
 ضربنه مساویدر .

مخروط شکلنده بیغیلمسه مبر باتك مساحه سی

بونك ایچون قاعده‌سنك سطحی و ارتفاعی بیلمك
 کافیدر . بالفرض قاعده‌سنك قطری اوچ مترو اولسون
 او حالده نصف قطر ۱,۵۰ مترو اوله جفندن قاعده‌نك مساحه سی
 $۱,۵۰ \times ۱,۵۰ \times ۳,۱۴ = ۷,۰۶۵$ اولور . اکر بیغینك ارتفاعیده
 ۶۰ ؛ اولورسه بیغینك حجمی $= \frac{۷,۰۶۵ \times ۶۰}{۳} = ۱,۴۱۳$ لیتره
 ایدر . جوبانك بهر لیتره سنك ثقلتی دخی جدول مخصوصنه
 مراجعت ایدیله رك بولونه جفندن مسئله حل ایدلش اولور .

اگر قطر پرینه محیطی معلوم اولورسه او حالده محیطی
 کندی نفسنه بر کره ضرب ابتدا کنن سوکره چقان حاصل

ضربى ۰.۸ رقبيله ضرب ايدرك قاعده نك مساحه سى بوانور .
 بده ارتفاعنه ضرب ايديله رك اوچه تقسيم ايديلور .

اوت وصمان ييغينلرينك مساحه سى

اوت وصمان ييغينلرينك شكلى على الاكثر باش اشاغى
 قونمش بر مخروط ناقص ايله بونك اوستنه اوتورمش بر
 مخروط دن مركيدر . بناءً عليه بونلرك آيرى آيرى حجملىرى
 بولنه رق جمع ايديلور : مخروط ناقص ايچون :

$$\frac{\pi}{3} \times \text{ارتفاع} \left(\frac{r^2}{3} + rR + \frac{R^2}{3} \right) \text{ دستورى .}$$

ومخروط ايچون $\frac{\pi}{3} \times R^2 \times \text{ارتفاع}$ دستورى قوللايلور .
 برنجى دستورده (r) مخروط ناقصك آت قاعده سنك

نصف قطرى و (R) اوست قاعده نك نصف قطريدر .

بورادن ثقاتى بولمق ايچون جسملرك كشافتنى كوسترن

جدوله مراجعت ايديلور .



مختلف موادك ثقلى

بر مترو مكعبك ثقلتى كيلو غرام	مواد مختلفه	بر مترو مكعبك ثقلتى كيلو غرام	مواد مختلفه
۲۴۰۰	غرنايت	۱۹۰۰	ايجه و رطوبتلى قوم
۱۱۸۰	چنطو	۱۴۰۰	» قورى »
۷۸۵	دیشبوداق كراسته	۶۵۰	فونده طوپراقى
۷۵۰	قره آغاچ	۶۰۰	قورى طوپراق
۶۸۵	كستانه	۱۷۰۰	اوزلى »
۶۰۰	جويز	۱۶۰۰	مارن
۷۲۰	قاین	۸۵۰	سونه مش كيرچ
۳۸۰	قاواق	۲۰۰۰	خام آلچى
۵۵۰	قزىل آغاچ	۵ الى ۶۰۰	نازه صغیر كوبره سى
۷۰۰	هوش	۴۰۰	نازه بيكیر »
۶۰۰ الى ۵۵۰	اخلامور	۸۰ الى ۱۲۰۰	شهر سو پرونتیلرى
۷۱۴	چنار	۲۸۰	ياقيله ش كول كینكار
۵۷۵	كوركن	۱۰۲۰	بول (سيديك)
۳۵۰	لادين	۱۰۰۰	طوغله

بر مترو مكعبنك نقلتی كيلو غرام	مواد مختلفه	بر مترو مكعبنك نقلتی كيلو غرام	مواد مختلفه
بهر هكتو		۶۵۷	آت كستانه سی
لیتره سی		۶۶۱	آقاسیا (روبینیا)
۱۹,۵۰	قره اغاچ کوموری	۶۴۳	اچقه اغاچ
۱۹,۰۰	قاین »	۷۶۱	قز لچق
۱۷,۵۰	چام کوموری	۹۰۰	شمشیر
۸۵,۰۰	هوی »	۸۱۴	چام
۳۵,۰۰	قوق »	۵۲۸	کوکنار
بهر لیتره سی		۹۶۶	آق میشه
۰,۹۴۲	تره یاغی	بهر استرینك	
۱,۰۲۴	بیرا	۵۸۴	میشه اودونی
۱,۰۰۰	یاغمور صوبی	۴۰۲	کورکن »
۱,۰۳۵	بوغدای اونی	۴۴۰	قاین »
۰,۹۲۳	بالتق یاغی	۴۰۰	قره آغاچ »
۰,۹۱۵	زیتون یاغی	۳۰۰	کوکنار »
۱,۰۳۴	کچی سودی	۳۳۰	چام »
۱,۰۳۲	اینك سودی	۲۲۱	قره قاواق »
۰,۹۴۳	ایچ یاغی	بهر هكتو	
۱,۴۵۰	بال	لیتره سی	
۰,۲۰۰	کپك	۲۲,۵۰	میشه کوموری
۱,۶۰۶	شکر	۲۰,۰۰	دیشبوداق »

ھەر ئانك ركبىمىنى كىشىڭ اىتمك اصولى

۱. — كونش واسطەسىلە : صباحىن كونش صارى وياخود قىرمىزى رىنكەدە دوغارسە اكثر با اوكون ياغمور ياغە جىغنه اشارتدر . اكر آقشاملىرى باتاركن صارى رىنكەدە اولورسە روزكار چىقە جىغنه دلالت ايدز . كونشك سىياھ بربولوط ايله قپالى اولدىنى حالده باتماسى ايرتىنى كون دكل دھا ايرتىنى كون ياغمور ياغە جىغنه علامتدر . اكر كونش بويلە سىياھ بولوطلە قپالى اولدىنى حالده باتدقون صوگرا او كىجە ياغمور دوشرسە اىككىجى كون پك چوق روزكار چىقە جىغنى بىلدىرر . كونش دوغاركن سمانك قىرمىزى كورونمەسى ياغمور ياغە جىغنى وكونش باتاركن كورونن قىرمىلىق ھوانك اىي اولە جىغنى كوسترر .

كونش طوغمازدن اول وياخود باتاركن چاپرلر ، حوضلر وباتاقلىق يرلر اوزرىندە بياض بردومان كورونمەسى ايرتەسى كوني ھوانك اىي وصىجاق اولە جىغنى بىلدىرر . بولوطلر ك آرە سندن كونش اىكى ويا اوچ قالى كورينورسە دواملى برفورتنە چىقە جىقدر .

۲. — قىر واسطەسىلە : قىرك صارى رىنكەدە دوغماسى ياقىندە ياغمور ياغە جىغنى وقىرمىزى رىنكەدە طوغماسى روزكار چىقە جىغنى اشمارايدر . قىرنام اولدىنى وقتلردە غايت پارلاق وكوزل اولەرق كورونمەسى برچرق كونلر ھوانك اىي كىدە جىگنى كوسترر . قىردونوق دوغار وكنارلرى كىرىنئىلى وچىقنئىلى يعنى پروزلى اولورسە ھوانك بوزىلە جىغنه و ايرتىنى كون ياغمور ياغە جىغنه علامتدر .

آبک اطرافنده کنیش وبنکلی ایکی ویا اوچ دائره کوریلورسه بیوک برفورتنه نك ظهورایدن جکی آکلاشیلیر .

۳ . — علامم سما : (الکم صاعمه) واسطه سیله :

کونشک طوغدینی طرفده کوریلن غایت پارلاق رنگلی علامم سما بیوک بریاغموره دلالت ایدر . اکر باطی طرفنده ظهورایدن بریاغمور یاغمه سنه وکوک کورله مه سنه اشارتدر . اکر آقشاملین شرقه قوس قزح حاصل اولورسه هوانک ابی اوله جفته اشارتدر . علامم سماک قرمزی رنگنک پک پارلاق کورولسی روزکار چقه جفته نشاندر . قمرک اطرافنده برعلامم سما کوریلورسه لدوس روز کارینک چقه رقی یاغمور باغه جفنی اشمارایدن . ابی بر هواده کونشک اطرافنده علامم سما کورونمه سی یاغموره ویاغمورلو هوالرده کورونمه سی هوانک ایاشه جکنه دلیلدر .

۴ . — بولوطلر واسطه سیله : غرب و جنوبده هوانک

بردنبره قرارماسی و بولوطلرک صباحلین قرمزی کورونمه سی و آغیر آغیر حرکت ایتسی روزکار چقه جفته اشارتدر . کوموش رنگنده اولوب کنارلری صاچاقلی اولان بولوطلر یاغمور یاغدیبر . سماده بیوک قیا پارچه لری کبی بولوطلرک اوستنده کوچوک و بیاض رنگلی آتیلیمش پاموق کبی بولوطلر بولورسه اکثریا یاغمور ظهورایدن . یازین حاصل اولان بیاض بولوطلر طولودوشه جکنه و قدشین چبقان ماویمتراق بیاض بولوطلر قارباغه جفته علامتدر .

۵ . — روزکارلر واسطه سیله : قپالی بر هواده روزکار

اسمه سی آچیق بر هواده بولوطلرک جنوبدن شماله کیتمه سی

و بردنبره يولنى دكشديرمهسى وغروب زماننده شمال وشرقده
سياه بولوطلر بليرمهسى ياغموره علامتدر .

۶ . — حيوانات ونباتات واسطهسييله . — قوشلرك
غاغلريله تويلرنيك آراسنده كهله آرايورمش كې كورونمهسى ،
آغاچ اوستنده تونهين قوشلرك يووالرينه كيرملى ، صوقوشلرك
وباخصوص قازلرك آياقلىرىنى شدتله يره اوروب عادتلردن فضله
اوتمهلى ، قوشلرك صويى آرامالىرى ، آريلرك قوغالمرندن
اوزافلاشمالىرى وياهيچ چيقماملىرى ، سينكلرك وپيره لرك
ياقارجه سنه ايصيرملىرى ، قويونلرك صچرايوب بربريله طوس
اورملىرى ، صركلرك متمادياً قولاق اويناتملىرى ، قوربغه لرك
زياده باغريشمالىرى ، كديلرك ديللريله يالانملىرى و اوكل آياقلىرى
باشلىرىنى طارامللىرى ، نيلكى وقوردلرك فوق العاده اولومهلىرى ،
قارنجى لرك يووالرينه كيرلنمهلىرى ، باغلى اولان اوكوزلرك باشلىرىنى
قالديروب برونلرىنى يالامالىرى ، خروسلرك وقتندن اول اوتمهلىرى ،
طاووقلرك طوپراقده اشينمهلىرى ، قوربغه لرك اوزاقدن سسلرينك
ايشيدلمهسى ، يونس بالقلرينك اكثر يا دكز اوزرنده كورونمهلىرى
ياغمور ياغه جغنه اشارتدر . روزكار يوق ايكن آغاچ ياپراقلىرىنىك
صالانماسى ، آتش آلويىنىك يوقارى به اوله جغنه آشاغى دوغرو
اولماسى هوانك دكيشه جكنه دلالات ايدر .

سماده چوق ييلديز كورونمهسى ياغموره وسسلرك اوزاق
محلدن ايشيدلمهسى هوانك تبدله اشارتدر .



روز کار لر

بهر متر و مر - یعنه اجرا ایتدیکی تضییق کیلو غرام	روز کارک سرعتی				اسامی
	ساعتده		دقیقه	ثانیه	
	میل	کیلومتر و	متر و	متر و	
۰	[۱]	۰	۰	۰	تماماً ساکن
۰,۲۰	۲	۳,۵	۶۰	۱	ساکن
۰,۵۴	۴	۷	۱۲۰	۲	پک خفیف روز کار
۳	۸	۱۵	۲۵۰	۴	» خفیف
۶	۱۳	۲۴	۴۰۰	۷	» متوسط
۱۵	۱۹	۳۶	۶۰۰	۱۰	» پک معتدل
۲۰	۲۳	۴۲	۷۲۰	۱۲	» معتدل
۳۰	۲۹	۵۴	۹۰۰	۱۵	» قوتلی
۷۵	۴۹	۷۲	۱۲۰۰	۲۰	» چوق قوتلی
۱۲۰	۵۹	۱۱۰	۱۸۰۰	۳۰	» پک قوتلی
۱۸۰	۶۸	۱۲۵	۲۱۰۰	۳۵	فورتنه
۲۵۰	۸۱	[۲] ۱۵۰	۲۴۰۰	۴۰	قاصیرغه

روز کارک اعظمی تضییقی اولقی اوزره علی العموم ۳۰۰ کیلو قبول ایدلمکده در .

[۱] ۱۸۵۲ متر و لقی میل بحری .

[۲] ۱۹۰۲ سنه سنده سان فرانسیسکو ده ساعتده ۱۶۳

حتی ۱۹۴ کیلو متر و سرعت کور و اشدر .

روز کار لر اسدک لری جهت لره نظراً برطاقم اسملر آ لیرلر :
 شمالدن اسن روز کاره (ییلدیز) ، شمال شرقیدن اسنه
 (پوبراز) ، شرقدن اسنه (کون طوغیشی) ، جنوب شرقیدن
 اسرسه (کشیشلهمه) ، جنوبدن اسنه (قبله) ، جنوب
 غربیدن اسنه (لدوس) ، غربدن اسرسه (باطی) ، غرب
 شمالیدن اسرسه (قره ییل) اسملری ویریلیر .

مختلف مقیاس حراره (ترمومتر و) درجه لری نیک

بربرینه تحویلی

فاهرانهایت درجه سی	ره نومور درجه سی	سانتیفراد درجه سی	
۱,۸ حاصل ضرب به ۳۲ ضم اتملی	۰,۸	۰,۰	سانتیفراد درجه سی
۲,۲۵ حاصل ضرب به ۳۲ ضم اتملی	۰,۰	۱,۲۵	ره نومور درجه سی
۰,۰	۳۲ طرح ایتدکن صوکره ۰,۴۴۴۴	۳۲ طرح ایتدکن صوکره ۰,۵۵۵۵	فاخرانهایت درجه سی

بارومتر و ایله ارتفاعلرک تعیینی

ارتفاعلر بینده ایختلاف مترو	تضییق وسطی میلیم	ارتفاعلر بینده ایختلاف مترو	تضییق وسطی میلیم	ارتفاعلر بینده ایختلاف مترو	تضییق وسطی میلیم
۱۲,۵۰	۶۴۰	۱۱,۲۷	۷۱۰	۱۰,۲۶	۷۸۰
۱۲,۷۰	۶۳۰	۱۱,۴۳	۷۰۰	۱۰,۳۹	۷۷۰
۱۲,۹۱	۶۲۰	۱۱,۶۰	۶۹۰	۱۰,۵۳	۷۶۰
۱۳,۱۲	۶۱۰	۱۱,۷۸	۶۸۰	۱۰,۶۷	۷۵۰
۱۳,۳۴	۶۰۰	۱۱,۹۵	۶۷۰	۱۰,۸۱	۷۴۰
۱۳,۵۶	۵۹۰	۱۲,۱۲	۶۶۰	۱۰,۹۱	۷۳۰
۱۳,۸۰	۵۸۰	۱۲,۳۱	۶۵۰	۱۱,۱۱	۷۲۰

بوجدول ؛ ارتفاعلر بینده کی فرق ۸۰۰ مترو پی تجاوز
ایتمک اوزره مختلف تضییق وسطیلر ایچون صفر درجه حرارتده
تضییقک بر میلیمترو تخلفنه قارشو ارتفاعک تبدیلی کوسترر .

نباتات مزروعدهن باشليجه لر ينك انتاشي ايجون لازم
اولان درجه حرارت

سانتيغراد درجه سي			اسامي
حد مناسب	اعظمي	اصغري	
۲۵	۳۰	۵-۴	بولاف
۲۵	۳۰-۲۸	۵-۴	پانجار
۲۵	۲۲-۳۰	۵-۴-۳	بوغداي
۳۵	۴۵	۲-۱	کنوير
۲۵	۳۰	۴-۳	بقله
۲۲	۲۷	۱۰	فصوليه
۰۰	۰۰	۳-۲	کتان
۳۰	۲۶	۵-۴	مرجک
۳۰	۲۷	۱	قبا يونجه
۳۵-۳۲	۴۴-۴۰	۱۰-۸	مصر بغدادی
۲۰	۳۰-۲۸	۵-۴-۳	آرپه
۲۶	۲۲	۴-۳	خشخاش
۳۰	۳۵	۲-۱	نخود
۳۵	۳۰	۲-۱	چاودار
۲۸	۲۲	۴-۳	انکلیز چيم اوتی
۳۲-۳۰	۲۸-۲۶	۱۲-۱۰	پرنج
۲۸	۳۵	۱۴-۱۳	نونون

صومعه هندوستانی

صومعه هندوستانی

یاغمور، نه قدر چوق یاغارسه، طوپراغك رطوبتی ده
 او قدر چوغالیر. یاغمور لر طوپراغه اولدقجه مهم بر مقدارده
 آزوتیت و آونیاق حالده بولنان آزوتی کتیر لر. سنوی
 ۵۰۰ متر و ارتفاعنده یاغمور دوشدیکنه نظراً (براسکی
 دونوم محله) بر بوجوق کیلوگرام آزوت اصابت ایدر که بوغدای
 ضرورعاتی تقریباً بونک $\frac{1}{4}$ یعنی اخذ ایدر. اراضی ابتدائیه نیک
 تراب نیایشنک قالینانی بک آزوت تحت اثرابی دخی غیر قابل
 نفوذ و قیالقی اولدیفندن صویک طویلانماسنه میدان و برضی؛
 مع مافیة جزئی بر مقدار یینه طبقات آره سندن نفوذ ایدر. طبقات
 ترابیه نیک هم برینک بر منبئی و هر وادینک ده بر ایرمانی و ایدر.
 اراضی رسوبیه ده صولر بعضاً متعدد طبقاتی سرور ایدر ک کیل
 و یا خود کشف قالکر بیغینتری کبی غیر قابل نفوذ بر طبقه ده
 طویلانیر قالیر. بوصولری آرایوب بولقی اولدقجه مشکدر؛
 بونک ایچون، اولاً اومحلك طبقات الارض خریطه سنی مطالعه
 ایتک، طبقاتک وضعیتنی واستقامتی تدقیق ایلامک، درینکی
 تخمیناً بولقی، کرک سیوندا عملیایله و کرک معدن قویولری،
 طاش اوچاغی، شومندو فریازمه لری واسطه سیاه طبقات تسویه لری

بولغه چالشمق لازمدر . بوصورتله طوپراغك آلتنده موجود اولان غيرقابل نفوذ طبقه لر ايله صوت ياتاغى تعيين اولنور . مع مافيه (۱) واديلرك ، يابلالرك اك آلچاق محللرنده ؛ (۲) واديلرك باشلادينى يرلرده (۳) طبقات تراپيه نك بربريله قارشولاشه رق تصالب ايتديكى نقاطده ، اكثربا صوتيك موجود اولديغى دخى خاطر دن چيقارما ملبدر . آتیده کی نقاطی دخى تدقیق ایتك فائده یی موجبدر : (۱) كاغدن بيوك برخونى باپلوب بونك سيورى طرفى قولاغه قونور ، ديكر اوجى ده طوپراغك ايچنه قازلمش اولان برچوقور دروننه ادخال ايديله رك ديكله نير ، اكر آز بر درينلر كده صوت موجود ايسه خفيف بر كورواتى ايشيديلور .

(۲) رطوبتلى محللرده قارلرك سرعتله اريمه سى (۳) صباحلين طوپراق اوزرنده خفيف بردومان كورولمه سى و بوجكلرك ارچاسى (۴) رطوبتلى طوپراقلرده يتيشن قزبل آغاچ ، ساز ، صوترده سى ، چايرتره سى ، آچى چيدم ، يوصون ، بيكير قويروغى ، قازاقى ، فه توك ، كلروساثره نباتاتك بولونماسى كې خصوصاتك دخى تدقیق لازمدر . [۱]

[۱] صوت مهندسلىكنك تفصيلاتى غزته منرك يديجى سنه

نسخه لرنه در .

محصولاتہ لازم اولان سو مقداری

نباتاتک برکیلو قوری ماده حصوله کتیرمک ایچون وسطی اوله رق ۳۰۰ کیلوگرام صوبی تخییر ایتدیردیکنی قبول ایدرسهک :

اسامی	محصولک ثقلنی		ماده یابسه نک ثقلنی		ثبیت اساسنده تخییر ایدن سو مقداری	
	طنون	طنون	طنون	طنون	نه قدر یا غمور دوشمی لازمدر	میلتره
یولاف	۶	۵,۱۶	۱۵۴۸	۱۵۴		
بوغدای	۶	۵,۱۶	۱۵۴۸	۱۵۴		
آرپه	۵,۵	۴,۷۳	۱۴۱۹	۱۴۱		
حیوان پانجاری	۵۵	۶,۶۰	۱۹۸۰	۱۹۸		
قوری طرفیلی اوتی	۶	۵,۰۴	۱۵۱۲	۱۵۱		
قوری قبا بونجه اوتی	۸	۶,۷۲	۲۰۱۶	۲۰۱		
پتانس	۲۲	۵,۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵		
شالغام لاحتہ سی	۴۲	۵,۰۴	۱۵۱۲	۱۵۱		

نباتاتك تركيبه كبرىه عناصر

آزوت ، مولد الحموضه ، مولد الماء ، قاربون ، فوسفور ،
 كالسيوم ، يوتاسيوم . ماغنيزيوم ، كوكورت ، دمير ، فلور ،
 مانغانز ، ساليسيوم و بعض نباتلرده سوديوم .

هوائى لديمى نيك تركيبى

وزنا	جمماً	
۲۳,۲	۲۰,۹۰	مولد الحموضه
۷۵,۵	۷۸,۱۶	آزوت
۱,۳	۰,۹۴	آرغون ، قريپتون وسايره

مولد الحموضه ؛ نباتاتك ، حيواناتك وانسانلك يشابه بيليمسى
 ايجون الزمدر . آزوت دوغريدن دوغرى به مص ايديله من .
 آنجق نباتات سفليه (اشديه وباقتريلر) ايله بقليله دنيلن نباتات
 هوانك آزوتندن استفاده ايدرلر كه بوكيفيت زراعتده پك مهمدر .
 بولردن بشقه هواده حجماً ووزناً $\frac{۲}{۱۱۰۰۰}$ نسبتنده حاض
 قاربون موجوددر كه نباتاتك حاوى اولدينى قاربونك باشليجه
 منبعيدر . برده آمونياق (نشادر روحى) بولنور كه بوده
 تخميناً ۱۰۰ مترو مكعب هواده ۱,۵۶ — ۲,۵۷ غرام
 آره سنده تخلف ايدر . كذلك ۱۰۰ مترو مكعب هواده تقريباً
 سنوى ۱,۷ غرام قدر عوزون، وجزئى مقدارده مولد الحموضه
 ومختلف محلله نظراً (طاغ ، صجرا ، شهر كى) بهر مترو
 مكعب هواده ۰,۶ — ۹۳۰۰۰ آره سننده مقدارى تخلف

ایدن مختلف النوع باقتریلر (میقروپلر) وارددر . ۰,۷۶۰ مترو
تضییق نسیمی تحتنده و صفر درجه حرارتده بر لیتره هوانک
ثقاتی ۱,۲۹۳ غرامدر .

متوسط درجه ده قوه انباتیه بی هائز بولانه

برطوپراغک ترکیبی

متوسط درجه ده قوه انباتیه بی و اولدقجه درینلکلی حاری
اولان براراضینک ترکیبی آتیده کی نسبتده اولدینی قبول
ایدیله بیلورسه ده بورقلره قطی نظریله بافتی دوغرو دکادر .
قوری و حال طبیعیده بولان برکیلوگرام طوپراغده :

۱ غرام آزوت (مجموعی)

۱ حامض فوسفور

۲ پوتاس

۱۰-۵۰ قالنکر (طوپراغک کیلجه اولان زنکیلنکنه

کوره) آزوت ، پوتاس ، حامض فوسفور و کیرچ الک مهم
اولان ماده لر اولوب دائما کوبره لر واسطه سیه طوپراغه
بوموادک قونولماسنه غیرت اولنور .

نباتاتک ترکیبنده بولان دیکر ماده لره کلنجه بونلر کرک
طوپراغده و کرک کوبره لر دروننده دائما نباتاتک احتیاجنه
کافی بر مقدارده بولنورلر . بالاده کی رقلز طوپراغله و بریله جک
کوبره لریک مقدارینی تعیین خصوصنده اهمیت حائزدر .



طوپرافلرک نهنیقئى

کيلىلى طوپرافلر . — ايشلنمه لرى مشکل اولديغندن ، حفريات ايچون مساعده لى زمانى تعين ايمه ليدر . قوتلى آلات و متعدد حيوانات لازمدر . بو طوپرافلرک قوتى جنسلر بنه کوره دکيشير . غرانيدتلى و شيدستلى خوردن حاصل اولان کيلىلى طوپرافلر حامض فوسفور و کيرچلرى بولونما ديفندن پک ضعيفدر لر قالکرله فاربشيق اولان کيللر (کيلىلى - کيرچلى طوپراق) حبوبات زراعتنه و چايره ابي کلير . کيلىلى طوپرافلر ايلک بهارده چانلادقلرندن سردانه کچيرمک لازمدر .

کيره مىلى طوپرافلر . — اکر کيرچ پک چوق اولورسه بو طوپرافلر قورى و غير منبت اولور . ياغهورلردن صـوگرا چامور حالته کچر لر . کوربه لرى چابوق يا قارلر . رنگلرى بياض اولور . بالعمکس قالکر آوويونلرى پک منبتدر . کيرچ طوپرافلر پک لزوملى بر ماده اولوب کيرچمىز محله نيتريفقا . سيون اولماز و قابل استفاده آزوتلى کوربه بولونماز (قاربونيت آمونياغک بو قاعده دن مستقى اولسى محملدر .) کيرچ طوپرافلر بولنان حامضتى تعديل ايدر ؛ برچوق مواد ناميه نك [کبريتت آمونياق ، قلور پوتاسيوم وساثره] نباتات طرفندن قولايقله مص ايدلمه سنه خدمت ايدر . کيلىلى طوپرافلرک قوه ماسکلرئى تنقيص و قابليت نفوذيه و شعريت خاصه لرىنى تزويد ايدر .

قورملى طوپرافلر . — خفيف ، قابل نفوذ ، قوراققله

معروض وایشلنمه سی قولایدن . قوملی طوپراقلرک « غرانیتیک ورسوبی » ناملریله ایکی جنسی تفریق اولنور . برنجیلر چابیرلره و طوپراق خصوصنده ای بی کوتوبی آرامیان نباتلرک یتشدیر . له سنه مساعدر . ایکنجیلر ایسه تریباس دورینک غره لرندره دور نالک قوملرندن حصوله کادیکنندز قوتسزدرلر . مع مافیله چاودار ، پتانس و سائر هیه ای کلیرلر . سبیلسی کیللی طوپراقلر کافی مقدارده قالکری حاری اولدقلری وقت پک منبتدرلر .

اوموسلی طوپراقلر . — موادعضویه نلک یعنی حیوانات و نباتات جورونبیلرینک بریره طوپلا نماندن حصوله کلیرلر . فونده طوپراقلری ، تورپلی طوپراقلر ، بطاقلق محللر بو صنفنددرلر . فونده طوپراقلری درین اولدقلری وقت کیرچ و فوسفوریتلر علاوه سیمله اصلاح اولنه بیلور . تورپلی ویا بطاقلق طوپراقلر ایسه تفجیر ایتمک و کیرچله مک صورتیله اصلاح اولنور که او وقت شرتجی اوقی ، کوک بویا و بر درجه یه قدر حیوانات و سبزه یتشدیرمه صالح اولور . طوپراقلر آئیده کی طرزده دخی تصنیف اولنورلر .

تراپ ممتاز Terre franche . — یوزده ۶۰ الی ۷۰ فیای قوم ۲۰ الی ۳۰ اینجه قوم ، ۶ الی ۱۰ کیل ، ۱۰۰ الی اوچ اوموسی حاویدرلر . زراعت نقطه نظرندن بر طوپراقنده بولونما سی لازم کان بتون ایی خاصه لره مالکدر . بوغدای یتشدیرمه پک الویریشیلیدر هر نوع کوبره قوالانیله بیلیر قولای چالیشیلیر .

فخیف طوپراقلر . — یوزده ۶۰ الی ۱۰۰ قیا قوم ،

«الی ۲۰ اینجه قوم» الی ۷ کیل و آژ مقدارده اوموسی حاریدر .
 غایت قولایلقه ایشله نیر قابلیت نفوذ خاصه سی فضله در ، افعال
 کیمیوبه پک قولای وقوعه کلیر بطی بر صورتده نیریفیقاسیونه
 دوچار اولان آزوتلی عضوی کوبره لری قوللائمایدیر . دیگر
 آزوتلی کوبره لری کافه سی یاغمور صولریله آقوب کیده بیلیر .
 اکر بو طوپرافلرده کیل و یاخود اوموس موجود ایسه پوتاسلی
 و یا فوسفاتلی هر نوع کوبره لر قوللائیه بیلور . صوینی طوتمازلر .

آغیر طوپرافلر . — یوزده صفر الی ۶۰ قبا قوم ،
 ۳۰ الی ۹۰ اینجه قوم ۱۰ الی ۶۰ کیل و مقداری متحول
 بر مقدارده اوموسی حاریدر . ایشلمه سی کوچ ، صیق صیق
 خفریات پاپیلورسه قابلیت نفوذ خاصه سی آرتار . افعال کیمیوبه
 بطائنه وقوعه بور . عملیات زراعیه و مواد مصلحه سایه سنده
 اصلاحلری ممکندر . نیریفیقاسیون فعلی پک بطائنه
 وقوعبولدیغندن بو طوپرافلرده آزوتیتلر پک کوچ حصوله کلیر ؛
 بناء علیه ، سهولته نیریفیقاسیونه دوچار اولان کوبره لر
 (مثلا قوری قان) اینی نتیجه لر ویرر . فوسفاتلی و پوتاسلی
 کوبره لری هر برجنسندن استفاده ایدیله بیلور . بو طوپرافلر
 صوبه حریدر .

متوسط طوپرافلر . — یوزده . الی ۲۰ قبا قوم ،
 ۷۰ — ۱۰۰ اینجه قوم ، ۰ — ۵ کیل ، ۰ — ۵ اوموسی
 محتوبدرلر . صیق صیق ایشلملری لازمدرکه بوسایه ده خواص
 زراعیه لری (هوالامه ، قابلیت نفوذ ، نیرنفیقاسیون)
 آرتار . اکر کیل ده فضله اولورسه خفریاتک تأثیری ده

زیاده اولور . آذوتلی ، پوتاسلی و فوسفاتلی کویره لریک استعمالی
آغیر طوپراقلرده کی کبدر . اکر کیل و اوموس آزا اولورسه
بو طوپراقلر غیر قابل ذراعتدر .

نباتات واسطه سیده طوپراقلرک مهنسی ایلر

خدایی نابت اوله رق مختلف جنس طوپراقلرده اکثرینانه
پیشن نباتات بوجه آتیدر :
کیلی طوپراقلرده . — یبانی هندبا ، چوکن ، آغروسیتیس ،
آبریق ، یبانی مارول ، لوفر چچکی ، زراوند .

کیلی — کیرجلی طوپراقلرده . — کلنجک ، بوکورتان
دودطبانی کیرجلی طوپراقلرده — شمشیر ، قیزلق آغاجی .
دوه دیکنی . جهری ، آطه چانی ، کلنجک ، کلین فناری ،
فندق آغاجی ، مارسوسکودی ، بیانی کیراز ، یبانی اریک ،
طاغ لاله سی ، قره بوغدا ی ، آبدست بوزان ، آلیچ .

قومی طوپراقلرده . — (۱) اساس غرانیتی اولانلرده :
اوکوز کوزی ، قرمنزی پوکسوک اوتی ، کستانه آغاجی ، صالحم
صرور ، بیاض دوکون چچکی ، حلب چایی ، آردیچ ، آغاج
چیلکی . (۲) اساسی رسویی (میلی) اولانلرده : آغرو
ستیس ، نمسه صابارناسی ، قرمنزی فه توك ، یولاف ، فله ٹول ،
محبت چچکی .

اوموسلی طوپراقلرده . — بیکر قویروغی ، بطاقلق
کتانی ، بیت اوتی ، قامش ، نانه ،
طوزلو طوپراقلرده . — تمیر هندی ، سودا اوتی ،
سالیقورن دنیلان برنوع جوکن ، ایلفین آغاجی .

کوبره ومصالحات

یشیل کوبره لور .

یشیل کوبره اوله رق زرع اولونه جق نباتات :
 قولزا ، قره بورچاق ، آجی بقله ، بورچاق ، فاوا، سرجهك ،
 بیاض و صاری ترمس ، مادیا ، مصر بوغداپی ، داری ، قوقولی یونجه ،
 بیاض خردال ، شالغاجق ، نخود ، هلده ، سوپورکه داریسی ،
 اسپرکول ، بیاض طرفیل ، ماوی طرفیل ، جلیبان ، شالغام

مفیدلک کوبره سی : مختلف حیوانلرک حاصل ایتدکاری

کوبره مقداری :

کوبره	مترومکعب	سیدیک	
۱۲۰۰۰	۲۰	۴۵۰۰	اینک (۴۰۰) کیلوق
۲۰۰۰۰	۴۰	۵۰۰۰	بسی به قونیلن صغرا (۶۰۰ کیلوق)
۱۰۰۰۰	۲۰	۱۶۰۰	بیکیر (۵۰۰) کیلوق

بوکا یتاقلق مقدارینی و اوتی علاوه ایدرک مجموعنی ایکی ابله

ضرب ایتلیدر .

$$۲ (ک + ق) = کوبره مقداری اولور .$$

۰وسيو Lecouteux به نظراً (ك + و) مجموعی
 بی حیوانلری ایچون ۲,۲۵ ودایمی صورتده سهیردلمکده
 بولانلر ایچون ۲,۲۰ ، یوکندن استفادهدایدیله چک حیوانات
 ایچون ۱,۶۰ وقوشو حیوانلری ایچون ۱,۱۰ رقلریله ضرب
 ایتملیدر . کذلک حیوانلرک ثقللرنی بولدقن صوکره بی
 صیغیرلری ایچون ۳۵ ، اینک ایچون ۳۰ ، قویون ۲۲ ، بیکرلر
 واکوز ایچون ۱۵ رقلریله ضرب ایدرک کوبره مقداری
 بولونه بیلور . دها ایسی جفتلکده بولنان حیوانلرک مجموع ثقلتی
 ۲۵ ایله ضرب ایتملیدر .

شمال مملکتلرنده اراضی هراوچ سسنده بر کوبره له نیر
 بهردونوم ایچون اکر ۶۰۰۰ کیلو کوبره ویریلورسه پک قوتلی ،
 ۵۰۰۰ کیلو قولانیلورسه قوتلی ۴۰۰۰ کیلو اولورسه ابی ،
 ۳۰۰۰ کیلو اولورسه عادتا و ۲۰۰۰ کیلو قولیلورسه تارلا
 خفیف اوله رق کوبره لشم دینلیر .

کوبره تارلایه طاشیندینی وقت ب ۲۰ نسبتده تناقص
 ایتدیکی یعنی ۱۰۰ متر و مکعبدن ۸۸ متر و مکعب قالدینی قبول ایدلشدر .

بوسینغوله نظراً برمترو مکعب کوبره نک ثقلتی

آخورلردن چیقاریلان صمانلی کوبره	۳۰۰	الی	۴۰۰	کیلو
تازه وکوزلجه بیغیلشم کوبره	۷۰۰			»
قسما یاغشم کوبره	۸۰۰			کیلو
تماماً یاغشم عملی و تضیق اولونشم کوبره	۹۰۰			»

افرازات حیوانیه نك ترکیبی

یوناس	حاضر نوسفور	اگزت	گ	
۰,۵۷	۰,۰۹	۰,۴۱	۸۴,۳۰	صیغیر (مخلوط برحاله افرازات)
۰,۵۴	۰,۱۷	۰,۷۴	۷۵,۴۰	» » بیکیر
۰,۸۷	۰,۱۶	۰,۹۱	۶۷,۱۰	» » قویون
۰,۵۲	۰,۳۰	۰,۴۷	—	متوسط کوبره

۶۰ بیک کیلو چغنیلک کوبره سی استعمالیه پاییلان کوبره له مه مقامنه قائم اولمق و یا خود آزره متدارده کوبره اعطاسی صورتیه کوبره له نن وتارلارک کوبره له مه سنی تماملامق ایچون کیمیوی کوبره لر قوللانیمق ایسته نیلیرسه بونلرک مقداری دهها آرنسبتنده اوله رق ویرله لیدر . چونکه چغنیلک کوبره سنه نسبتله کیمیوی کوبره لر دهها زیاده قابل امتصاصدر .

کوبره لری اصولی دائره سننده پاییلمش کوبره لکلرده بیغمالیدر ؛ کوبره لکلرک زمینی مائل اولوب بو میلک نهایتنده شربت قویوسی بولونمالیدر ؛ کوبره لر بوراده تضییق ایدلمه لی وصولانمالیدر . شربت قویوسی غیرقابل نفوذ اولمالیدر، ادرار کوبره نك كزنکین قسمنی تشکیل ایدر . اینی باقیلمیان کوبره لکلرده آمونیاق ضایع اولور . وصولانان کوبره لر آمونیاقلربی غائب اتمزله .

ماندیره لاتمق . — بؤك جنس قویونلر ایچون

۱,۲۰ الی ۱,۳۰ ، کوچوک بوی قویونلر ایچون ۰,۸۰ الی ۰,۹۰ . واورته بویلیلر ایچون ۱ مترو مسافه حساب ایدیلهرك حیوانلر ماندیره لاندیریلیر . دیشی حیوانلره دیکرلرندن $\frac{1}{31}$ مقدارنده فضله مسافه ویریلیر .

قویونلر بر مترو صابی مسافه ده ایکی کیجه عینی محلهده قالیرلرسه تارلا پک کوزل کوبره لشمس اولور ، اکر برکیجه قالیرلرسه ابی کوبره لشمدر . حالبوکه قویونلرک یری برکیجه طرفنده برکره دکیشدیریلیرسه آز کوبره لشمس وایکی دفعه دکیشدیلیرسه خفیفجه کوبره لشمس اولور .

۴۱۰ قویون برکیجه طرفنده بردونوم محلی کوبره لر .

یاتاقلر : ۱۰۰ کیلو مختلف جنس صمانک ۲۴ ساعت طرفنده امدیکی صومقداری بروجه آتیدر :

صو کیلو غرام	صو کیلو غرام
۲۲۸ یولاف	۲۲۰ بوغدای
۲۰۰ قولزا	۲۸۵ آربا
۱۶۲۰ میشه یا پراغی	۱۰۰ فونده
۴۰ مارن	۲۵ قوم
قوری طوپراق ۵۰	

یاتاقلر اولمق اوزره یوز کیلو بوغدای صمانک یری طوتمق ایچون لازم اولان مواد مختلفه بروجه آتیدر .

۵۵۰	مارن	۱۳۶	میشه اوراقی	۷۷	آرپا
۴۴۰	قوری طوپراق	۲۲۰	فونده	۹۶	یولاف
		۸۸۰	قوم	۱۱۰	قولزا

پاتاقی مقدارى ۰ — بر بیکیر ایچون یومیه ۲ الی ۴ کیلو ، اینک ایچون ۳ الی ۵ کیلو وبر قویون ایچون ۳۰۰ غرامدر —

مصالحات : (۱) مارناتر یعنی کر نلمه : مارن دنیلن

پکمز طوپراقلرینک دروننده جنسنه کوره یوزده. اوتوز کیرچ واردر . کیرچدن محروم اولان بر طوپراغی کر نلمه مک ایچون بنه ۸۰ کیرچی حاوی کرهن قوللانیلدینی صورتده ۱۰—۱۵ سنهده بردفعه آتیده کی مقدارده کرهن لازمدر .

حفریاتک دریندکی	خفیف طوپراق	آغیر طوپراق	چوق آغیر طوپراق
سانتیمترو	متر و مکعب	متر و مکعب	متر و مکعب
۱۰	۱۰	۳۰	۵۰
۲۰	۲۰	۶۰	۱۰۰
۳۰	۳۰	۹۰	۱۵۰

(۲) کیریمده ۰ — کوزل یاغلی کیرچ بولوندینی

تقدیرده هراوچ سنهده بر غرانیتلی وسیلیسلی طوپراقلرده ۱۲ الی ۱۵ هکتولیتره ، چوق کیللی طوپراقلرده ۳۰ هکتولیتره ، طوریل و بطافلتی محللرده ۳۰ الی ۴۰ و متوسط قوامده کی طوپراقلرده ۱۸ الی ۲۵ هکتولیتره قوللانمایددر .

(۳) الیمده ۰ : آلچی هم کوبره وهم مصالحاتدن



معدود در . طوپراغه کیرچ و خاص کبریت اعطا ایدر .
آلچیللمه طوپراغی اصلاح ایدر ، چونکه طوپراغک اوست
طبقه لرنده . بولنان قاربونیت پوتاس ، کبریت پوتاسه تحول
ایدرکه بوده یاغفور صولریله طوپراغک آلت طبقه لربنه اینه رک
سهولتله قابل امتصاص اولان اومات دد پوتاسه تحول ایدر
وکوکلر بوندن استفاده ایدرلر . آلچی تجمارنده خام و پشمش
حالده بولنور . هر ایکیمی ده قوللانیه بیلیر . یالکز اوزاق
بر محلدن نقل ایدله سی لازم کلورسه ترجیحاً پشمش اولانی
قوللانمالی . آلچی بی تباشیر ، کیرچ ، دوکولمش مارن ،
آلنمش کول ابله فاریشدیرد قلرندن صانون آلدینی وقت کبریت
کلسک مقدار اصغریسی حتمده تأمینات ایسته ملیدر . دوکولمش
اولان آلچینک اینجه لکنی ده حسابه قائمالیدر .

آلچی بی اوموسجه زنکین اولان طوپراغلرده اوزون کوکلی
نیاتلر ایچون قوللانمالی . بهر دونومنه اللی کیلو کافیدر . ترجیحاً
ایلمک بهارده روز کارسز ورطوبتلی بر زمانده یایمالیدر .
آرقه آرقه یه برچوق سنه لر طوپراغی اشغال ایدن بقلیه لر
(یونجه و سائره لر) هر سنه آلچیلانمالیدر . آلچینک ترکیبده
بن ۳۴ کیرچ وارددر . باغلرده وسطی اوله رق بهر دونومه
۱۰۰ کیلو آلچی قوللانیلدینی تقدیرده دائماً ای نتیجه لر و برر .

کیمبیری کوبره لر . — آزونلی کوبره لر : (۱)

آزوتیت پوتاس یا خود کهرچله : بهالی اولدیغندن نادراً
قوللانیلور . (۱۰۰ کیلوسی ۲۳۰ غروش) صاف اولدینی
وقت ۱۳,۸۰۰ کیلو آزوتی و ۴۷,۵۰۰ کیلو پوتاسی

حاویدر . تأثیری سریع و قوتلیدر . آزوتیت سودك قوالانیدینی اراضیده استعمال اولنور .

(۲) آزوتیت سود : صاف اولورسه بن ۱۶,۴۷ آزوتی

حاوی ایسه ده تجارتده صاتیلانلرده ۱۵ الی ۱۶ در. صوده پك منحل اولدیغندن تفجیر صولریله برابر آقوب کیدر . بو سببله نباتی چابق بیوتك ایچون ایلك بهارده قوللانیلور . طوپراغك یوزینه یایهرق برابق لازمدر . طوپراق نه قدر خفیف ، وقوملی و کیرججه ففیر اولورسه ضایعات اوقدر چوق اولور . کوکلی عمودی اولان نباتات ایچون استعمالی مناسبدر . مارت اون بشندن نیدسان اون بشنه قدر قوللانیلور . استعمال ایدیله جك مقدار ایسه طوپراغك ترکیبته و نباتك احتیاجنه کوره بهر دونوم ایچون ۲۰ الی ۴۰ کیلو آراسنده تخلف ایدر . یوز کیلونك فیأنی (۱۴۰ الی ۱۵۰) غروشدر آزوتیت سود کوبره سی ممتاز طوپراقلره آغیر ، کیره جی متوسط ویا آز اولان طوپراقلره تخصیص ایدله ایدر .

(۳) آزوتیت کلس : هوانك مولدالموضه سیله آزوتنك

جریان الکتریقی تأثیری نختنده دوغریدن دوغری به بربریله اتحادندن استحصال اولونور . بن ۱۳,۵ آزوتی حاویدر . آزوتیت سود کبی استعمال اولنور . وفیئاتی ده تقریباً اوکا معادلدر . سهولته صوی مص ایدرك تمیع ایدر ، بوسببله قوری بر یرده محافظه اولونمالیدر .

(۴) کبریتیت آمونیاق : تجارتده صاتیلان کبریتیت آمونیاق

بن (۲۰ الی ۲۱) آزوتی حاویدر . طوپراقده پك چابوق اریر

وطوپراغك ایچننده آشاغی دوغرو اینزکن یاواش یاواش قاربونیت آمونیاغه تحول ایدر ؛ اووقت کیل واوموس طرفندن ضبط ایدیلیر . سهولته نیتریفیه اولورسه ده قیشین بالعکس یاغمور پك چوق یاغسه بیله ینه نیتریفیه اولماز . صوکبهارده قوللانمایدیر . یاخود صوکبهارده $\frac{1}{4}$ نی قوللانوب متباقی $\frac{3}{4}$ نی شباط ویا مارتده طوپراغك اوستنه یایمایدیر . کیرچلهمه ویا کرنلهمه دن صوکره دوغریدن دوغریدن اصلا قوللانمایدیر . (صنایعات آمونیاغیه) آغیر طوپراقلرده قوللانیلیمه سی مناسبدر . فقط یاغمور آز دوشدیکی سنه لرده آزوتینلری ترجیحاً قوللانماایدیر . طوپراغك یوزینه یایمیه رق طوپراغه قاریشدیرمق لازمدر . کبریت آمونیاغك دروننده (سولفوسیانوردامویوم) دنیلن نباتاته قارشى شدتلی برزهر اولان ماده نك بولونماسنه دقت ایتمایدیر .

فیاتی : ۱۲۰ الی ۱۵۰ غروشدیر .

(۵) سییا نامید دو قالسیوم : قاربودوقالسیوم اوزرینه هوانك آزوتی تثبیت ایدرک الهه ایدیلور . بز (۲۰) آزوتی حاویدیر . کسکین صارمساق قوقولی بر توزدر . طوپراقده آمونیاق املاحنه تحول ایتدکن صوکره نیتریفیه اولور درو . نندن نباتات ایچون شدتلی بر زهره اولان (دی سییا نامید دو قالسیوم) نام ماده نك چوق برمقدارده بولونماسنه دقت ایتمایدیر .

پوتاسلی کوبره لر : بونوع کوبره لر طوپراق طرفندن

ضبط ایدلدیکندن زرعیاتدن مقدم حفریات ویا قوتلی سورکوبله
لهمه واسطه سیله طوپراغه کومیلورلر .

(۱) کبریتیت پوتاس : بنه ۵۴ پوتاسی حاوی اولوب یوز
کیلوسی ۱۱۰ الی ۱۲۰ غروشه صاتیلور . هر درلو طوب .
پراقلرده قوللانیه بیلور .

(۲) قاینیت : قاینیت بنه ۸ الی ۱۲ پوتاسی حاوی
اولان غیر صاف کبریتیت پوتاسدر . کیرچلی وقابل نفوذ اولان
اراضیده قوللانمایدیر .

(۳) قلوب پوتاسیوم : بنه ۵۰ پوتاسی حاوی اولوب
یوز کیلوسی ۱۰۰ الی ۱۱۰ غروشه صاتیلور پانچار ، پتاس
وحبوبات مزروعاتنه پک الویریشلیدیر . قابل نفوذ وکیرچلی
اراضیده قوللانیلور .

فوسفورلی کوبره لر : (۱) طبیعی فوسفوریتلر : مواد
عضویه جه زنکین ویاخود حامضی اولان طوپراقلرک اصلاحی
ضمننده . اینجه برحاله دوکوله رک قوللانیلور . چفتلک
کوبره لرینک اوستنه سرپیلیر بوتقدیرجه برمترو مکعب چفتلک
کوبره سی ایچون ۱۵ الی ۲۰ کیلو قوللانیلور .

(۲) فوسفات بره سپییته : بنه ۳۵ الی ۴۰ حامض
فوسفوری حاویدیر . قابل نفوذ وقوملی طوپراقلرده قوللانمالی .

(۳) جروف ویاسقوری کوبره سی : درونده

مختلف مقدارده حامض فوسفور بولنوب زراعتده بنه ۱۲ الی

يکرمی حامض فوسفوری حاوی اولانیلر مستعملدر. بوندن بشقه بن (۴۵ الی ۵۰) کیره جی ده محتویدر لر که بونک بر مقداری سربست بر حالده در . بناءً علیه مواد عضویه جه زنکین یاخورد حامضی اولان طوبراقلرده حسن تأثیری کوریلور. و بر طاقم مضر نباتاتله قابلانمش بولان یرلرک اعلی چا بر حالته کتیرا هسنه خدمت ایدر . طوبراقلرک اکثریسنه و باخصوص کیره جی آزاولانلره یارار. منرو عاتک هپسنه ده نافعدر. اینجه توز حالنده قوللائیلدر.

(۴) سوپر فوسفاتلر : معدنی سوپر فوسفاتلرک حامض فوسفورجه زنکینلکی بن ۱۰ الی ۱۷ آراسنده و کیلکدن یا پیلانلرده بن ۱۵ الی ۱۸ راده سنده تخلف ایدر. طوبراقلرک کافه سنده و باخصوص کیرچلی محللرده قوللائیلدر. یوز کیلوسی ۸۰ - ۱۰۰ غروشددر .

کوبره لرک استعمالی

طوبراقلرک هپسی ده عینی بر نسبتده مواد تامیه بی یعنی بیودیجی ماده لری حاوی دکادر . قوه انباتیه سی اینی اولان بر طوبرافنده آتیده کی مواد بولونمالیدر .

۱۰۰ کیلو قوری ۰,۲۰ درینلککنده کی بر طبقه

طوبرافنده دروننده و بهر هکتارده

آزوت	۱۰۰	گرام بیکده ۱	کیلو
حامض فوسفور	۱۰۰	بیکده ۱	»

» ۱۰,۰	۲,۵	»	» ۲۵۰	پوتاس
» ۲۰۰	۵۰	»	» ۵۰۰۰	کیرچ
» ۱۲	۳	»	» ۳۰۰	ماغزی

بر طوپراغك تحلیلی نتیجه سنده الله ایدیلان رقلرله بالاده کی رقلری مقایسه وزرع ایدیله جك نباتك احتیاجاتی مطالعه ایدرک قوللانیله جق کوبره لك شكلی تعیین ایتك ممکندر.

کوبره لك طوپراغ قونولماسی : آزوتیت سودی

سوپر فوسفاتله ، کبریتیت آمونیاق ، غووانو وقانی سقوری ویاخود سونمه مش کیرچله ، سوپر فوسفاتی سقوری وسونمه مش کیرچ ایله آسلافار بشدیره رق قوللانما لیدر سقوریلر وسونمه مش کیرچ آزوتیت سودله ، خام فوسفاتله وپوتاس املاحیله قاربشدیریله بیلور . بوایکنجی نوع کوبره لك طوپ طوپ اولماسی ایچون بز ۲ قدر توز حالنده طورپ (یرتره کی) علاوه سیله قوللانیلماسی ده جائزدر . کوبره لرال ایله ، صاوورمه ایله ویا کوبره داغیدان آلتلرله طوپراغه باییلور . کوبره لك باییلماسی پك منتظم برحاله اولمالیدر . کوبره لر دائما تخم لردن زیاده درینه کوموله لی و تخمه کوبره لر اصل بربر یله تماس ایتمه ملیدر . آزوتیت سود پك زیاده منحل اولدیغندن اورتی اوله رق طوپراغك یوزینه باییلمالیدر . باغلرده هر بر اوجهك اطرافنه کوچوک برچوقور قازیلور ، یاخود آصمه صره لرینك غایت یاقیندن کچمک اوزره آچیلان چیز کیلرک ایچنه کوبره قونیلور . باغجیلغده ، بالعموم کوبره لك طوپراغك یوزینه باییلماسی مناسبدر توز کوبره لك طوپراغه قولایلهغه توزیم ایدله لری ایچون

حجمك ۵ ياخود ۶ مثلى قدر اينجه طوپراق وياقوم ابله قارىشديرمالرى لازمدر .

كيميوى كوبره لرك اليم صانمى : كوبره ساتون آلدننى وقت كوبره نك اسمى وطبيعتى ، منشأى و تركيبى تصريح ايديلهرك مقاوله ياپيلمايدر . كوبره نك تركيبى كوستريركن تسليم ايديان مالك يوز كيلوسنده موجود اولان مواد نامپه نك مقدارى كوسترله ليدر . بوراده يوزه نسبتله آزونك نيتري ، آمونياق ، وعضوى مقدارى و حامض فوسفورك صوده ، و حامض ليونده منحل بولنان و يابوسبتون غيرمنحل اولان مقدارى و پوتاسك صوده حل اوله بيلين قسمى آبرى آبرى كورونمايدر اكر مبايعه ايديلن مالدين آله جق بر مقدار نمونه نك تخليلي اساسنه بناءً قيمتك تقديرى حقنده بر شرط قونولمش ايسه بالاده ذكرايديان مواد اصلية غدائيه نك بهرينك بر كيلوسنك قيمتى مقاوله نامه ده واضح بر صورنده كوسترله ليدر اصلا قارىشيق كوبره آلوب قوللامايدر .

تجارنده ساتيلان كوبره لرك فيئاتى حساب ايتك : آزون حامض فوسفور و پوتاسدن عبارت بولان مواد اساسيه ثلثه نك آتيدى كى جدولده كوستريلن قيمتلى حساب ايديلهرك نتيجه لرى يگون ايدلك صورتيله كوبره نك فيأتى تقدير اولنور .

آزوت

بر كيلوسنك فيأتى

(۱) آزوت عضوى : قانده ، اتده ۸ - ۱۰ غروش

- • • : بوینوزو طر ناقدہ ۸ - ۸,۵ »
- • • : دریدہ ۶,۲۵ »
- ۲ (آزوت نیتری ۸,۵ - ۹,۵ »
- ۳ (آمونیاق حالندہ آزوت ۷,۵ - ۸ »

حامض فوسفور

- ۱ (طبیعی فوسفاتلر ۱,۲۵ - ۱,۵ غروش
- ۲ (لیونیت آمونیاقندہ منجل معدنی سو پر فوسفاتلر ۲ - ۲,۵ »
- ۳ (صودہ منجل کمیك سو پر فوسفاتلری ۲,۲۵ - ۲,۵ »
- ۴ (صو و لیونیت آمونیاقندہ منجل کمیك ۲ - ۲,۵ »
- سو پر فوسفاتی
- ۵ (پروغووانوسی ۴,۲۵
- ۶ (فوسفات پرہ سیپتہلر ۲ - ۲,۲۵ »
- ۷ (سقوریلر ۱,۷۵ - ۲,۲۵ »

پوتاس

- ۱ (قلور پوتاسیومدہ ۲,۱۰ - ۲,۳۰ غروش
 - ۲ (کبریڈیت پوتاسیومدہ ۲,۵۰ - ۳,۰ »
 - ۳ (قاربونیت پوتاسیومدہ ۴ - ۴,۲۵ »
- بو فیئاتلرہ نقلیہ اجرتی ، چووال پارہ سی ، و کوبرہ بی توز
 حالہ کتیرمک ایچون باپیلہ جق مصارف و سائرہ بی دہ ضم
 ایتمک لازم کلیر .

مختلف كوبردلك تركيب وسطيلىرى
(۱۰۰ كىلوغرامدا)

كوپرەلەر	آزوت	ھاھىش قوشۇمىسى	پوتاس	كېرەج
چىغىتلىك كوبرەسى	۶,۰۰۰	۳,۰۰۰	۴,۵۰۰	۶,۰۰۰
كېرىتت آمونىياق	۲۰,۰۰۰			۵,۰۰۰
يوك پاچاۋرەلرى	۱۶,۰۰			
آزوتىت سود	۱۵,۵۰۰			۲,۰۰۰
آزوتىت پوتاس (بىنە ۹۵ ھاھىت)	۱۳,۰۰۰	۴۴		
قوش تويلىرى ، بوينوز قىزىلتىللىرى	۱۲,۵۰۰			
قورى قان	۱۲,۰۰	۳,۳۰۰	۱,۲۰۰	
اپىك بوجكى لاشەللىرى	۹,۰۰	۲,۲۵۰		
خىشخاش كوسبەسى	۷,۰۰۰	۴,۳۰۰		
كتان	۶,۲۰۰	۴,۱۰۰		
سىسام	۵,۵۷۰	۱,۵۰۰		
انسان نىجاستى	۹,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۲۵۰	۶,۲۰۰
كىمىك سوپىر فوسفاتى		۱۷,۱۰۰		
معدنى »		۱۵,۰۰۰	۳,۰۰۰	۲۵,۰۰
اودون كوللىرى		۹,۹۰۰	۱۲,۰۰	
آصمە كوللىرى			۲,۰۰۰	
اوزوم جېرەسى		۱,۱۵۰		

۱۰۰ کیلو اقی بر محصول واسطه سیله طو پراقدن قالدیریلان
مواد منبته مقداری

محصولات واسطه سیله طو پراقدن قالدیریلان مواد منبته
مقداری بوقی ایچون ، آلمان محصول مقداری آتیده کی
جدولده کوسترین رقمه ضرب ایتلیدر . مثلا : بوغدا ی
زرع ایدیش اولان برتارلانک دونومندن ۱۵۶ کیلو دانه
و ۳۵۰ کیلو صمان آلسه قی : $۳۵۰ = ۲,۰۸ \times ۱۵۶$
آزوت ؛ $۱,۲۷۹ = ۰,۸۲ \times ۱۵۶$ حامض فوسفور ؛
 $۰,۵۵ = ۰,۰۶ \times ۱۵۶$ ؛ $۰,۹۳ = ۰,۰۹۳ \times ۱۵۶$ کیرچ ؛
۰,۸۵۸ پوتاس اولور . عینی وجهه صمان ایچون حساب
یاپارسه قی : ۱,۶۸۸ آزوت ؛ ۰,۸۰۵ حامض فوسفور ؛
۱,۷۱۵ پوتاس ؛ ۰,۸۱۰ کیرچ بولنور .
هرایکیینی ده بیکون ایدنجی : ۴,۹۲۴ کیلو آزوت ؛
۲,۰۸۴ کیلو حامض فوسفور ؛ ۲,۵۷۳ کیلو پوتاس ؛ ۱,۰۰۳
کیلو کیرچ قالدیریش اولور .

نباتات مزروعه دن باشلیجه لرینک ترکیبی
(۱۰۰ کیلو سنده بولنان ماده لر)

مزروعات	آزوت	عاطض نوسفور	پوتاس	کیرچ
بوغدای	۲,۰۸	۰,۸۲	۰,۵۵	۰,۰۶
	۰,۴۸	۰,۲۳	۰,۴۹	۰,۲۶
چاودار	۱,۷۶	۰,۸۲	۰,۵۴	۰,۰۵
	۰,۴۰	۰,۲۵	۰,۸۰	۰,۳۶
آریا	۱,۵۲	۰,۷۲	۰,۴۸	۰,۰۵
	۰,۴۸	۰,۱۹	۰,۹۳	۰,۳۳
یولاف	۱,۹۲	۰,۵۵	۰,۴۲	۰,۱۰
	۰,۴۰	۰,۲۰	۰,۹۷	۰,۳۶
مصر	۱,۶۰	۰,۵۵	۰,۳۳	۰,۰۳
	۰,۴۸	۰,۳۸	۱,۶۶	۰,۲۶
قره بوغدای	۱,۷۲	۰,۶۱	۰,۴۵	۱,۹۱
	۰,۷۸	۰,۱۸	۱,۲۳	۰,۲۰
خاوج	۰,۲۱	۰,۱۱	۰,۳۲	۰,۰۹
	۰,۵۱	۰,۱۰	۰,۳۷	۰,۱۶
شالغام	۰,۲۰	۰,۱۱	۰,۲۵	۰,۰۸
	۰,۳۰	۰,۱۳	۰,۳۲	۰,۴۵
پتاس	۰,۳۴	۰,۱۶	۰,۵۸	۰,۰۳
	۰,۴۹	۰,۱۶	۰,۴۳	۰,۶۴

نباتات مزروعدهن باشليجه لر ينك تركيبي
(۱۰۰ كيلوسنده بونان مادهلر)

مزروعات	آزوت	عاطض نوسفور	پوتاس	كبريت
شكر پانجاري . . .	۱۶٪	۱۱٪	۴۰٪	۰۵٪
	۳۰٪	۱۰٪	۴۰٪	۳۶٪
بر الماسي	۳۲٪	۱۴٪	۸۵٪	۰۵٪
	۴۳٪	۰۷٪	۴۱٪	۹۱٪
كتن	۳۰٪	۳۰٪	۱۰۴٪	۲۷٪
	۴۸٪	۴۳٪	۱۰۰٪	۸۳٪
كنوير	۲۶۲٪	۱۷۵٪	۹۷٪	۱۱۳٪
	۰۰۰٪	۳۵٪	۵۲٪	۲۲٪
چاير او تليرى	۴۴٪	۱۵٪	۶۰٪	۲۵٪
	۳۱٪	۳۵٪	۶۰٪	۷۷٪
قرمزي طرفيل	۲۰٪	۵۶٪	۹۵٪	۹۲٪
يونجه	۲۰٪	۵۱٪	۵۲٪	۸۸٪
اوليا اوتى (سن فووان)	۱۸۰٪	۴۷٪	۷۰٪	۴۶٪
پورچاقلر	۲۲۷٪	۶۲٪	۲۰٪	۹۳٪
زيتون آغاجى	۵۰٪	۲۹٪	۷۴٪	۴۵٪
	۲۷٪	۱۳٪	۳۶٪	۰٪
آصمه	۸۰٪	۱۶٪	۲۸٪	۴۰٪
	۱۰۰٪	۳۰٪	۵۰٪	۵۰٪
	۲۰٪	۰۴٪	۳۰٪	۵۲٪

نام کوبره تریپلری

طوپرافدن قالدیریلان مواد نامیه بی تلافی ایتک اوزره قولانیله جق کیمیوی کوبره تریپلرینک جنسی یالکن بندش دیر یله جک اولان نیاتانه تابع اولیوب بلکه اکیله جک طوپراغک تروخی دخی نظر دقته آلمق لازم کلیر . اکر طوپراق تدقیق ایدلرسه افتصاداً بیوک برخطا بایلمش اولور . موسیو غارولابه نظراً مواد نامیه خصوصنده متوسط بر درجه ده زنگین اولان بر طوپراق (بر کیلو طوپرافنده ، ۱ غرام آزوت ، ۱ غرام حامض فوسفور ، ۲ غرام پوتاس) کوزلجه زرع ایدیلرک منتظماً چفتلک کوبره سیله کوبره اندیکی حالده حبوبات ایچون تاملایچی کوبره اوله رق محصول طرفندن قالدیریلان آزوت یگونک $\frac{1}{3}$ ی و حامض فوسفور یگونک $\frac{1}{4}$ ی اعطا ایدله ایدره .

بهر دونومه :

کبریت آمونیاق ۲۰ الی ۳۰ کیلو	}	حبوبات ایچون
سوپرفوسفات (بن ۱۴) ۲۵		
الی ۳۰ کیلو	}	یا خود :
آزوتیت سود ۲۶ الی ۴۰ کیلو		
سوپرفوسفات (بن ۱۴) ۲۵	}	پتاس ایچون
الی ۳۰ کیلو		
کوزلجه چورومش چفتلک کوبره سی	}	
۲۰۰۰ کیلو غرام		
فوق فوسفوریت کاس ۵۰ کیلو	}	
غرام		

قلور پوتاسیوم ۱۵ کیلو غرام	}	پتاس ایچون
آزوتیت سود ۲۵ »		
چفلک کوبره سی ۳۰۰۰ الی	}	پانجار ایچون
۴۰۰۰ کیلو		
آزوتیت سود ۲۰ الی ۳۰ کیلو	}	
فوق فوسفوریت ۳۰ الی ۴۰ »		
آزوتیت سود ۴۰ الی ۵۰ »		
فوق فوسفوریت (بن ۱۵)	}	توتون ایچون
۴۰ کیلو		
کبریتیت پوتاس ۲۰ کیلو	}	
آزوتیت سود (اعظمی) ۲۵		
الی ۳۰ کیلو	}	بقلیه لر ایچون
فوق فوسفوریت ۲۵ کیلو		
قلور پوتاسیوم ۱۲,۵ کیلو	}	
آزوتیت سود ۲۵ الی ۳۰ کیلو		
سقوری ۲۰ الی ۳۰ کیلو	}	چابر لر ایچون
قلور پوتاسیوم ۱۰ کیلو		
فوق فوسفوریت ۶۰ کیلو	}	
قلور پوتاسیوم ۱۵ کیلو		
آزوتیت سود ۲۰ کیلو	}	میوه باغچه لرینه
چفلک کوبره سی ۲۰۰۰ کیلو		
فوق فوسفوریت (بن ۱۵) ۳۰	}	
الی ۴۰ کیلو		
آزوتیت سود ۲۵ الی ۳۰ کیلو	}	نباتات لیفییه
قلور پوتاسیوم ۱۵ کیلو		

قوتلی کوبره له مه

ب ۱۳ نسبتنده قوری قان ۲۰
کیلو

ب ۱۴ نسبتنده قاورولمش بوینوز
۳۰ کیلو

آزوتیت پوتاس ۱۰ کیلو

ب ۶۰ قاربونیت پوتاس ۷,۲ کیلو

ب ۱۵ فوق فوسفوریت ۵۰ »

آلچی ۱۰۰ کیلو

متوسط کوبره له مه

ب ۱۳ قوری قان ۱۵ کیلو

ب ۱۴ قاورولمش بوینوز ۲۰
کیلو

آزوتیت پوتاس ۱۰ کیلو

ب ۱۵ فوق فوسفوریت ۴۰ کیلو

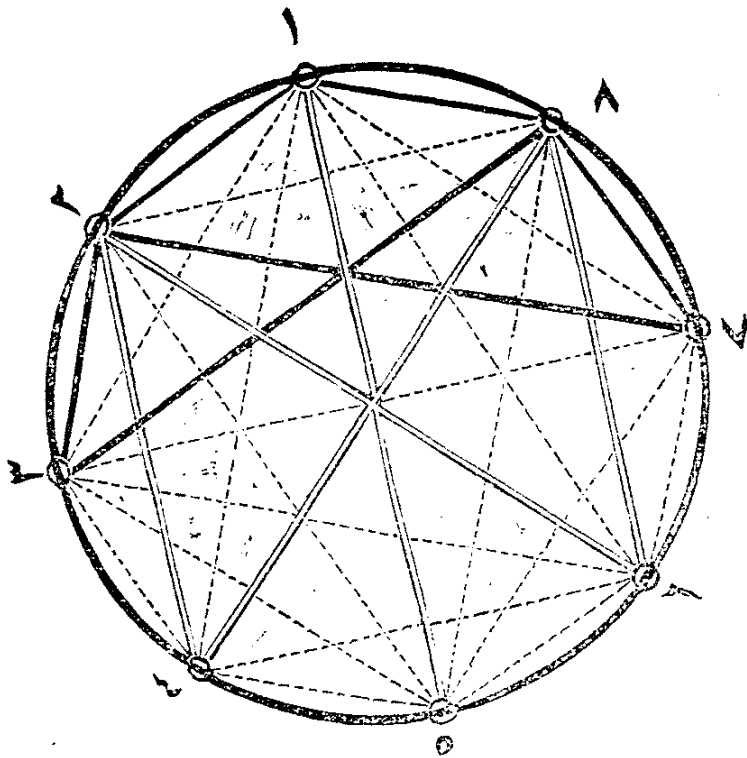
آلچی ۱۰۰ کیلو

باغلا اچون

بربریله قاریشدریله بیلن کوبره له

بعض کوبره لری بربریله قاریشدیروب متعاقباً طوبراغه
آتمقده فائده واردر. فقط، قاریشدیردنلری وقت مواد
نامیه لرینک بر قسمی ضایع اولان ویاخود قابلیت مصیبه لری
تناقص ایدن کوبره لری قاریشدیرماتق ايجاب ایدر. آتیده کی

شکلده بر بریله قاریشدیرمالری مناسب ویاخود غیر جائزاولان
کوبره لر کوسترلمشدر .



۱ سوپر فوسفاتلر ۲ مارن وکیرچ ۳ کبریتیت آمونیاق
۴ کبریتیت وقلور پوتاسیوم ۵ آزوتیت کلس ، آزوتیت
پوتاس ، آزوتیت سود ۶ قانیت ۷ عضوی کوبره لر (چفتمک
کوبره سی ، غوآنو ، قوری قان) ۸ طبیعی فوسفوریتلر
وسقوری دوده فوسفوراسیون

شکلده (—) قالین چیزکی ایله برلشن کوبره لر قار -
یشدیرماملی ، شو (=) چفته چیزکیله برلشن کوبره لر
آنجیق قوللانیله جقلری ائشاده قاریشدیرمالی : وشو (.....)
چیزکیله برلشن کوبره لر هر وقت قاریشدیریله بیلیر .



زراعت

<p>صره لرك مسافه سى سانتيمترو</p>	<p>برهكتو ايترو سيناك قايى كيلوغرام</p>	<p>اسامى</p>
		حبوبات
۳۰-۱۲	۵۰	يولاف
۲۵-۱۵	۷۷	قيشلق بوغداى
۲۲-۱۵	۷۷	يازلق بوغداى
۲۶-۱۲	۴۴	قيشلق قابليچه
۱۶-۱۰	۴۲	يازلق قابليچه
۸۰-۶۰	۷۵-۷۰	ايرى دانه لى مصر
۶۰-۵۰	۸۰-۷۵	كوچوك « »
۶۰-۳۵	۷۰	دارى
۵۰-۳۰	۵۴	قرمى دارى
۲۵-۱۲	۷۰-۵۵	قيشلق آربه
۲۵-۱۲	۷۰-۶۰	يازلق « »
	۵۵-۵۰	پرنج
۳۰-۲۰	۶۵	هلده (قره بوغداى)
۲۵-۱۲	۷۵-۷۰	قيشلق چاودار
۲۵-۱۲	۷۵-۷۰	يازلق « »
۸۰-۶۰	۶۵-۶۰	سوپوركه داربى

خصوصیه

بر دو نومدن آلمان محصول		بندك مدت درای کون	بر دو نومه آتیلان تخم مقداری	
صمان کیلو	دانه کیلو		تخم ماکنه سیله کیلوگرام	صاورمه کیلوگرام
٤٠٠-٢٤٠	٣٠٠-١٥٠	١٥٥-١٠٥	١٢,٥-٧,٥	٢٠-١١,٥
٦٠٠-٣٠٠	٣٠٠-١٤٠	٣٥٠-٢٨٠	١٥,٥-١٠	٢٤-١٥
٤٥٠-٢٠٠	٢٣٠-١٠٠	١٤٧-١٢٦	١٧,٥-١١,٥	٢٢-١٧,٥
٤٠٠-٢١٠	٣٢٠-١٦٠	٣٠٨-٢٨٠	٢٢-١٤	٢٦,٥-١٧,٦
٣٢٠-١٨٠	٢٤٠-١٢٠	١٤٠-١٢٦	٢٣-١٥	٣٠-٢٠
٥٠٠-٣٠٠	٣٣٠-١٨٠	١٨٢-١٤٠	٢-١,٤	٧-٥
٣٦٠-٢٥٠	٣٧٠-١٩٠	١٥٠-١٢٥	١,٥-١,٢	٦-٤
٣٥٠-١٥٠	١٨٠-٩٠	١١٠-١٠٠	٢-١,٤	٣,٥-٢
٢١٠-١٣٠	٨٠-٥٠	١٣٠-١١٠	١,٤-٠,٨	٢,٧-١,١
٣٥٠-٢٠٠	٣٠٠-١٥٠	٣٠٠-٢٨٠	١٥-١٢	١٨-١٣
٣٥٠-١٧٠	٢٧٠-١٣٠	١٢٠-٩٠	١٨-١٠,٥	٢٠-١٤,٥
٦٠٠-٤٠٠	٤٠٠-١٦٠	١٨٠-١٤٠		١٧,٥-١٠
٣٠٠-٢٥٠	١٦٠-١٠٠	١١٥-١٠٠	٥,٢-٣,٩	٦,٥-٥,٢
٤٠٠-٣٠٠	٣٠٠-١٠٠	٣٣٠-٢٩٠	١٤,٥-١٠	٢٠-١٤,٥
٣٠٠-١٥٠	١٨٠-٧٠	١٦٠-١٢٠	١٧,٥-١٢,٦	٢٢-١٤,٥
٣٥٠-٢٥٠	٢٥٠-١٣٠	١٩٠-١٥٠	١,٨-١	٤-٣,٥

زراعت

صره لرك مسافه سى	بره كوتوبلتره سى كياو غرام	اسامى
		بقليات
۵۰-۳۰	۷۸	آجى بقله
۳۵-۲۵	۸۰-۷۵	بورچاق
۵۰-۳۰	۸۰	فاصوليه
۳۵-۲۵	۸۰	مرجهك
۴۰-۲۵	۸۰-۷۵	نوخود
۳۵-۲۵	۸۰-۷۵	جلبان (بيانى بورچاق)
		ياغ چيقاريلان و اشتها ويرن نباتلر
۴۰-۳۰	۳۰	آناصون
	۷۰-۶۵	كئانبوك
۱۰۰-۷۰	۴۵	آى چيچكى
۵۰-۳۰	۶۶	يازلى قولزا
۴۰-۳۰	۳۵-۳۰	كشيش
۴۵-۳۰	۷۰	بياض خردال
۵۰-۳۰	۶۰	خشخاش

خصوصیه

ردونومدن آلتان محصول		تینک دوات کون	ردونومه آتیلان تخم مقداری	
صمان کیلو	دانه کیلو		تخم ماکنه سیله کیلوگرام	صاوورمه کیلوگرام
۵۰۰-۳۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱۹۰-۱۵۰	۲۳-۱۵	۲۹-۲۳
۳۰۰-۲۰۰	۲۵۰-۱۵۰	۱۴۰-۱۱۰	۱۰-۸	۱۶-۱۰
۲۵۰-۱۲۰	۲۴۰-۱۲۰	۱۴۰-۱۱۰	۱۷-۱۲,۵	
۱۶۰-۹۰	۱۶۰-۹۰	۱۳۰-۱۰۰	۱۲-۱۰	۱۷-۱۲
۳۰۰-۲۵۰	۲۵۰-۱۱۵	۱۴۰-۱۱۰	۲۰-۱۴	۲۳-۱۵
۲۵۰-۱۵۰	۲۴۰-۱۶۰	۱۵۵-۱۳۰	۱۵-۱۲	۲۲-۱۸
۳۰۰-۱۵۰	۹۰-۶۰	۱۴۰-۱۱۲	۱,۲-۱	۱,۶-۱,۳
۲۵۰-۱۵۰	۱۳۰-۷۰	۹۰-۸۰		۰,۶-۰,۴
۵۰۰-۳۰۰	۱۰۰-۶۰	۱۶۵-۱۴۰	۰,۶-۰,۴	
۲۵۰-۱۵۰	۱۶۰-۸۰	۱۴۰-۱۲۰	۰,۳-۰,۲	۰,۶-۰,۴
۳۵۰-۲۰۰	۱۳۰-۸۰	۱۵۰-۱۲۵	۱,۵-۱	۲-۱,۵
۲۰۰-۱۶۰	۱۵۰-۱۲۰	۱۱۲-۱۰۰	۰,۶-۰,۵	۰,۸-۰,۶
۲۳۰-۱۳۰	۱۵۰-۹۰	۱۴۵-۱۳۰	۰,۲۵-۰,۲	۰,۳-۰,۲۵

زراعت

صره لرك مسافه سى	زرعيا لك درينداكى	كولو غرام مكرو ايتزه نيمه نقلى	اسامى
ساندېمىترو	ساندېمىترو	ساندېمىترو	
			كوك و يومرولى نباتلر :
۶۰-۴۰	۲-۱	۲۷-۲۲	حيوان پانجارى
۴۵-۳۵	۲-۱	۲۸-۲۰	شكر پانجارى
۵۰-۳۵	۱,۵-۰,۵	۳۵-۲۰	هاووج
ياسدق ۲۲ تارلا ۱۰		۷۰-۶۵	حيوان لاحنه سى
۵۰-۴۵	۲-۱	۶۵	شالغام
۶۰-۵۰	۱۵-۵	۷۵-۷۰	پتنتس
۷۰-۶۰	۱۰-۶	۶۵-۶۰	يرالماسى
			ليفلى و بويالى نباتلر :
۲۲-۱۶	۵-۳	۵۵-۵۰	كنوير « تخم ايجون »
	۵-۳	۵۵-۵۰	كنوير « ليفلر ايجون »
۴۰-۳۰	۳-۱	۶۰-۵۵	سارى بويلا
	۲-۱	۶۶	كتان « ليفلر ايجون »
۱۵-۷	۲-۱	۶۶	كتان « تخم ايجون »
۳۰-۲۵	۱,۵-۰,۵	۳۰-۲۵	ايصيرغان
صوغان ۱۵-۱۸	صوغان ۱۸-۲۰	صوغان ۴۵-۶۰	زعفران
	۰,۵-۰	۴۴-۴۰	توتون

خصوصیه

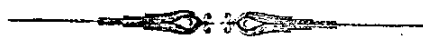
بر دو نومدن آلمان محصول			مدت دوایی تذیک کون	بر دو نومه اتیله جق تخم مقداری	
بهره اوق و صاب	کوک یوسو بیک قنطار	بهره اوق و صاب بیک قنطار		صاورمه کیلو غرام	چیزکی ایله کیلو غرام
۱۳-۴,۲	۶۰-۲۰	کوک	۲۱۰-۱۸۰	۲,۵-۱,۸	
۲۰-۱۰	۴-۲۰	»	۲۱۰-۱۸۰	۳-۲	
۱۰-۵,۲	۴۰-۲۰	»	۱۹۵-۱۸۰	۰,۴-۰,۳	۰,۶-۰,۵
	۶۰-۴۰	پایراق		۲,۳-۲	
۸-۴	۵۰-۲۰	کوک	۱۲۵-۸۰	۰,۴-۰,۳	۰,۴
۵-۳	۳۰-۱۰	یوسو	۱۹۶-۱۲۶	۳۰۰-۱۵۰	
۱۵-۱۰	۳۰-۱۵	»	۲۳۰-۱۹۵	۲۰-۱۲	
	۱,۲-۰,۶	تخم	۱۵۰-۱۲۵	۲۰-۱۵	۱۵-۱۰
۷-۲	۱,۳-۰,۴	لیفلر استوپو	۱۴۰-۱۱۰	۳۰-۲۲,۵	۲۰-۱۵
	۳-۲	قوری چچک	۱۷۵	۷-۰,۵	۰,۸-۰,۶
۴-۲,۵	۰,۸-۰,۶	الف	۱۰,۵-۸,۵	۲۰-۱۲	۲۶,۴-۱۹,۶
۳,۲-۱,۶	۲-۱	تخم	۱۲۵-۹۵	۳-۲,۵	۱۳,۲-۱۱,۸
۳-۱,۸				۰,۶-۰,۴	۱-۰,۸
۱-۰,۷	۰,۱	تازه چچک	۳ سنه		(۶۰) بیک صوغان
	۲,۵-۱,۸	یشیل پایراق	۱۶۰-۱۲۰	یاسدیغه	۴-۳ بیک فدان

۱۰۰ کیلو غرام حبوبات او کودلیدی وقت آتیده کی
مواد الده ای دیلیر

اسامی	بوغدای کیلو	چاودار کیلو	بویلا کیلو	آنا کیلو	هله کیلو	سره بوغدای کیلو
برنجی نوع اون	۷۰,۲	۴۳,۲	۶۶-۷۶	۷۶	۲۳	۲۸,۴۲
ایکنجی » »	۵,۳	۱۶,۸			۰	۲۶,۳۵
اوچنجی » »	۰	۱۳,۶			۰	۳۸,۳۵
ایرمیک	۱۲,۲	۰			۲۵	۰
ایکنجی قبا اون	۸,۹	۰	۰	۶	۰	
ایری کپک	۳,۰	۲۴,۰	۲۲-۳۴	۲۴	۳۴	۰
ضایعات	۰,۴	۲,۴	۰	۰	۱۲	۶,۸۸

۱۰۰ کیلو اوندن آله جق اتمک مقداری

- ۱۰۰ کیلو بوغدای اونندن ۱۳۴ کیلو اتمک یا پاپور.
- چاودار اونی ایسه ۱۴۵ کیلو اتمک ویرر.
- ۶۰ کیلو اون ۴۰ کیلو سو و طوز ایله قاریشهرق ۱۰۰ کیلوک خور تشکیل ایدر.



تخمملرک ماضر لائمه سی

ا کینلری سورمه و راستیق خسته لقلرندن محافظه ایتک ایچون تخملری کبری تیت نخاس (کوزطاشی) ایله علاجلامق لازمدر . بونک ایچون اخشاب و بافر قابلرده (فوجی ، تکنه کبی) ۱۰۰ کیلو صویک ایچنده برکیلو کوزطاشی اریدلمه ایدر . تخملر سپتلمرک ایچنه قونه زق علاجه بانیرمالی و اوستنه چیمانلر آتیلما ایدر سرپه اصولی ایله ده تخم علاجلانه بیلیر : شویله که ۷۵ کیلو تخم ایچون ۱۰ کیلو قدر کوزطاشی صویی حساب ایدیلهرک بریره بیغیلیمش اولان تخملرک اوستنه علاج سرپیلور و کوره کله قاریش دیر بیلیر . لیکن بو اصول ایی دکلدر . تخملری اکمزدن برکون اول علاجلاملی و هرکون نه ایدر تخم اکیله جکسه برکون اول او قدر تخم ایصلاتمالی . پرده ایصلانان تخملر شیشه جکندن دونوم باشنه آتیله جتی تخمی اوکا کوره حساب ایتلی . علاجلانان ۱۰۰ کیله تخم ۱۲۵ کیله اولور . آسریقاده صوک دفعه یاپیلان تجریبه لرده بیکده (۲,۵) نیتنده کی فورمول محلولی دروننده تخملرک بر ساعت قدر بر اقیلماسندن نتایج حسنه الده ایدلشدر .

ذرع اولان ایه بهمه تخملرک اتاسه مدنی

۱۵ — ۱۲	نوحود	کون	۸ — ۶	لاحنه لر
۱۵ — ۱۲	فاصولیا	»	۸ — ۶	شالغام
۱۵ — ۱۲	مرچک	»	۸ — ۶	قولزا
۱۶ — ۱۵	پتاس		۱۰ — ۹	قره قفس

۱۰ — ۸	هله	۱۴ — ۱۳	پانجار
۱۰ — ۸	آریا	۱۳ — ۱۲	بوغدای
۱۶ — ۱۵	طوماتس	۱۳ — ۱۲	یولاف
۴۴ — ۲۰	هاووچ	۱۳ — ۱۲	ص۰
۲۴ — ۲۰	مایدانوز	۱۰ — ۸	چاودر

دائی ویاخود طبیعی چایرلر

بقلیه لرله نجلیه لرك مناسب بر نسبنده مخلوطندن حصوله کان چایرلر غایت نفیس محصول ویررلر. راطب اقلیم لرده قیش نهایتنده، قوراق و صیجاق محللرده یاز نهایتنده تخم زرع ایدیلیر. اولاً ایری تخملر قاربش دیر یله رق ا کیلیر؛ وبرطیرمیتق چکیله لرك تخملر ۸ یاخود ۱۰ میلیمترو درینلکه کومیلور. بونی متعاقب کوچوک تخملر ا کیله رك واوزرندن برچالی دمتی یاخود خفیف زنجیر طیرمیتق کچیر بلیر و بو صورتله بونلرده خفیفجه طوپراقله اورتولاش اولور.

موقت ویا صنه می بارلر

کیللی قوه لی طوپراق :	خفیف و صیجاق طوپراق ایچون :
۶۰ عادی طرفیل	۱۸۰ قرصی طرفیل
۳۰ ملز طرفیل	۳۰ رهی غراس
۱۰ بیاض طرفیل	آغیر و صوثوق طوپراق لرله :
۲۰ مینت	۱۸۰ قرصی طرفیل
۲۰ رهی غراس	۳۰ چایر فله ثولی

۵,۰	فرومنتال	۲,۰	ایتالیا ره ی غراسی
۲,۰	داقنیل	۲,۰	داقنیل (طوموزطرنایغی)
	آ زدرین ، چاقیللی ، کیرجلی	۴,۰	توبلی هولک
	کیللی طوپراقله	۳,۰	چابر فله تولی
۲۵,۰	اولیا اوتی		آ غیر طوپراقله :
» ۳,۰	مینت	۴,۸	قرمزی طرفیل
» ۳,۰	آ نذیلید	۶,۶	ملز طرفیل
» ۱,۲	بیاض طرفیل	۶,۶	فله تولی
» ۷,۵	ره ی غراس		تباشیرلی ، قورو ، قونسز
» ۶,۰	چابر برومی		طوپراقله :
» ۱,۵	قوبون فه توکی	۴۸,۰	اولیا اوتی
» ۰,۵	چابر فله تولی	۴,۵	آ نذیلید
	کیرجلی ، قورو ، طاشلی ،	۱۲,۰	چابر برومی
	آ زدرین طوپراقله :		اوزون عمرلی ره ی غراس ۵,۰
۲۴,۰	اولیا اوتی		کشیف کیللی - کیرجلی طوپراقله :
» ۲,۰	مینت	۲,۰	عادی طرفیل
» ۳,۰	آ نذیلید	۱,۲۵	یونجه
» ۱,۸	بیاض طرفیل	۱,۲	بیاض طرفیل
» ۱۰,۰	انکایز ره ی غراسی	۳,۰	ملز طرفیل
» ۳,۰	چابر برومی	۱,۵	فله تولی
» ۱,۵	قوبون فه توکی	۱,۵	توبلی هولک
» ۲,۰	چابر فله تولی		اوزون عمرلی ره ی غراس ۵,۰



یشیل اوت مخلوطی

یاز نهایتنده و صوگ بهارده ا کیله رگ ایلك بهاده یچیلنلر :
 قیشلق نوخود ایله قیشلق بهارده — جلبان یاخود
 نوخود یاخود بورچاق ایله چاردار یاخود یولاف و یاخود
 قیشلق آریا — جلبان یاخود نوخود ایله
 مرصهک باغورد آجی بقله — قرمنی طرفیل ایله ایتالیا
 رهی غراسی ، چاردار یاخود یولاف — قرمنی طرفیل ایله
 بیانی هندبا یاخود قولزا — قرمنی طرفیل ایله جلبان یاخود
 قیشلق یولاف .
 شباطده ، مارتده ونیسانده ا کیله رگ اوج آی

صوگرا یچیلنلر :

ایلك بهار جلبانی ایلك بهار نوخودی ایله ، مرصهک
 ایله — ایلك بهار مرصهکی ایله سپر کول ، ایلك بهار جلبانیله
 یازلق چاودار ، یولاف یاخود آریا آجی بقله ایله نوخود ،
 جلبان ، بورچاق یاخود یولاف — یازلق قولزا ایله آق
 خردال — مارت چاوداری ایله خردال ، نوخود ، آریا یاخود
 جلبان — قولزا ایله یاز شالغامی — سپر کول ، خردال
 وایتالیا رهی غراسی .

مایس ، خزیران و تموزده ا کیله رگ ۳ یاخود ۴

آی صوگرا کسینلر :

هلده ، مصر ، نوخود ، مجار موخاسی ، داری — موخا ،
 سپر کول ، یاز جلبانی ، نوخود — داری ، سپر کول ، آق
 خردال ، هلده — مجار موخاسی ، قولزا ، شالغامجق — آق
 داری ، موخا ، داری ، خردال — هلده ایله شالغامجق

— مصر ایله یازقوزاسی — نوخوده، قولزا، هلهه — هلهه
وآقی خردال .

هار اونلرک محافظه سی

قورویان اونلرک نقللرندن غایت ابتدکاری مقدار :
بجیلدیکی وقت ۱۲ کون ه الی ۶ آی
تازه سوکرا سوکرا

طبعی چایلرک قوزی اونی	۱۰۰ کیلو	۲۶ کیلو	۳۳,۷۶ کیلو
یونجه	» ۱۰۰	» ۲۶,۵۳	» ۲۴,۱۵
مینت	» ۱۰۰	» ۲۴,۰	» ۳۰,۵۰
اولیا اونی	» ۱۰۰	» ۲۳,۲۳	» ۳۰,۳۳
طرفل	» ۱۰۰	» ۲۶,۵۳	» ۲۴,۱۵

اونلرک صارپونلرده [سیلو] محافظه سی . — ترجیحاً
خندقلر آچیلور . بجیلدیش تازه اونلر منتظم طبقه لر حالنده
قونیلور باخصوص کنارلره و گوشه لره قوتلیجه باصیلور .
اوزری صمانله اورتیلوب تخه لر قونیلور . ده اوسته لاقل
بهر مترو صبعنه ۷۰۰ کیلو آغرانی اصابت ایتک اوزره
طویراق قونمالی . لکن صاربون بایبایدقن سوکرا ۲ - ۳ کون
کچمه دن باصماملیدر که حامضانک تشکلنه ممانعت اولونسون . اوج
آی سوکرا قوللانیاغه باشلانیر . هرکون لازم اولدیقی قدر
جبقارمالی، فضله کسمه لیدر .

طوز لامه . — کافی درجه ده قوری اولیان اونلر

طوزلانیر . همان همان قوری اولان اونلرک بهر ۱۰۰۰ کیلو سی
ایچون ۵ الی ۶ کیلو طوز کافیدر . رطوبتلی یاخود بوزوانش
اونلر ایچون ۳ طوز قوللانیلیر . ۱۲

قابلیت هضمیه نقطه نظرندن چار او تلیزینک ترکیب متوسطی

نسبت غذایی	قابل هضم مواد			قوری ماده	۱۰۰ کیلو غرام آتیده کی او تارک محتویاتی کیلو غرام اوله رق بوجه آتیدر :
	بروتین	مواد شحمیه	ماییت قار بو تلیز		
۷،۰:۱	۱۳،۰	۰،۴	۲،۰	۲۵،۰	۱- یشیل او تلیز :
۴،۴:۱	۹،۹	۰،۴	۲،۵	۲۰،۰	تزهردن براز اول چایراوتی
۳،۸:۱	۷،۴	۰،۵	۲،۳	۱۷،۰	صراعا او تلیز
۵،۷:۱	۸،۷	۰،۴	۱،۷	۱۹،۶	چیچکنمزدن اول قرصی طرفیل
۲،۳:۱	۷،۳	۰،۳	۳،۵	۱۹،۰	چیچکنمش
۳،۱:۱	۹،۱	۰،۳	۳،۲	۲۶،۰	نازه قبا بونجه
۱۳:۱	۸،۴	۰،۳	۰،۷	۱۷،۱	چیچکنمش قبا بونجه
۳،۰:۱	۶،۷	۰،۳	۲،۵	۱۸،۰	یشیل مصر
۶،۳:۱	۱۱،۰	۰،۴	۱،۹	۲۴،۰	بورچاق
۳،۷:۱	۴،۰	۰،۲	۱،۲	۹،۵	یشیل چاودار
۶،۰:۱	۲۴،۵	۰،۹	۳،۸	۴۵،۰	پانچار پاپراقلی
					حیوانلره ویرلیک اوزره کسبان
					آعاج داللیری نموزده
					۲- قوری او تلیز :
۱۰،۶:۱	۳۴،۹	۰،۵	۳،۴	۸۵،۷	عادی چایراوتی
۸،۰:۱	۴۱،۰	۱،۰	۵،۴	۸۵،۰	اورنه »
۶،۰:۱	۴۱،۰	۱،۳	۷،۴	۸۵،۰	ایکجه محصول اولان چایراوتی
۵،۰:۱	۴۲،۸	۱،۵	۹،۲	۸۴،۰	اعلی چایرلرک اوتی

قابلیت هضمیه نقطه نظرندن چایر اوتلرینک ترکیب متو-طی

نسبت غذائیه	قابل هضم مواد			فوری ماده لبر	۱۰۰ کیلوغرام آئیده کی اوتلرک محتویاتی کیلوغرام اوله رقی بروجہ آئیدر:
	مابقت قازونلر	مواد شحمیه	بروتنه پنی		
۹,۲:۱	۴۴,۰	۱,۳	۵,۱	۸۹,۰	راط چابرلرک اونی
۵,۹:۱	۳۸,۱	۱,۲	۷,۰	۸۴,۰	اورته حالده قرصی طرفیل
۴,۰:۱	۳۷,۶	۲,۱	۱۰,۷	۸۳,۵	اعلی
۳,۳:۱	۲۸,۳	۱,۰	۹,۴	۸۴,۰	قبابونجه اورته حالده
۲,۸:۱	۳۱,۴	۱,۰	۱۲,۳	۸۳,۵	اعلی
۵,۲:۱	۳۵,۸	۱,۴	۷,۶	۸۳,۳	یونجیلر
۳,۹:۱	۳۲,۵	۱,۵	۹,۴	۸۳,۰	جلبان اورته حالده
۲,۳:۱	۳۱,۱	۱,۴	۱۵,۱	۸۳,۲	اعلی
۸,۰:۱	۳۷,۸	۲,۴	۶,۲	۸۴,۰	توزنهایتنده قوروداش آغاج دالری
					۳- صمانلر:
۴۶:۱	۳۵,۶	۰,۴	۰,۸	۸۵,۷	قیشلق بوغدای صمانی
۴۷:۱	۳۶,۵	۰,۴	۰,۸	۸۵,۷	قیشلق چاودار
۳۲:۱	۴۰,۶	۰,۵	۱,۳	۸۵,۷	آریا
۳۰:۱	۴۰,۱	۰,۷	۱,۴	۸۵,۷	یولاف
					۴- دانه قاووزلری
۲۴:۱	۳۲,۸	۰,۴	۱,۴	۸۵,۷	بوغدای قاووزلری
۲۳:۱	۳۴,۹	۰,۴	۱,۱	۸۵,۷	چاودار
۲۴:۱	۳۶,۶	۰,۶	۱,۶	۸۵,۷	یولاف

قابلیت هضمیه نقطه نظرندین چار اوتلرینک ترکیب متوسطی

نسبت غذائیه	قابل هضم مواد			قوری ماده	۱۰۰ کیلوگرام آتیدهکی اوتلرک محتویاتی کیلوگرام اولهرق بروجہ آتیدر :
	مابیت قارونلر	مواد شحمیه	پروتین		
					۵. - کوك و یوسرولر
۱:۶:۱	۲۱,۸	۰,۲	۲,۱	۲۵,۰	پتاتس
۹,۳:۱	۱۰,۰	۰,۱	۱,۱	۱۲,۰	خموانات ایچون پاجار
۱۷,۰:۱	۱۶,۷	۰,۱	۱,۰	۱۸,۵	شکر پاجاری
۹,۳:۱	۱۲,۵	۰,۲	۱,۴	۱۵,۰	هاروچ
۸,۳:۱	۱۰,۶	۰,۱	۱,۳	۱۳,۰	لاخنه طورپی (شالقام لاخته سی)
۷,۸:۱	۶,۸	۰,۱	۰,۹	۸,۵	شالقاملر ، طورپلر
					۶. - دانلر :
۵,۸:۱	۶۴,۳	۱,۲	۱۱,۷	۸۵,۶	بوغداي
۷,۰:۱	۶۵,۴	۱,۶	۹,۹	۸۶,۰	چاودار
۷,۳:۱	۵۶,۶	۲,۳	۸,۵	۸۶,۰	آرپا
۶,۸:۱	۴۵,۷	۴,۳	۸,۰	۸۷,۶	یولاف
۹,۱:۱	۶۳,۱	۴,۰	۸,۰	۸۷,۳	صبر
۲,۸:۱	۵۳,۰	۱,۴	۲۰,۸	۸۵,۶	نوحود
۲,۲:۱	۴۷,۸	۱,۶	۲۳,۲	۸۶,۶	سلبان
۱,۹:۱	۴۴,۵	۱,۶	۲۵,۱	۸۵,۹	آجی بقله
					۷. - صنایع محصولاتی و بقایاسی
۳,۶:۱	۹,۷	۱,۳	۳,۶	۲۳,۹	بیرا فابریقه لرنده بولنان آرپه } په صه سی تازه

قابل هضمیه نقطه نظرندن چایز اولترینک ترکیب متوسطی

نسبت قابل هضمه	قابل هضم مواد			توری ماده لر	۱۰۰ کیلو غرام آتیده کی اولترک محتویاتی کیلو غرام اوله رق بروجہ آتیدر:
	مایت قاروبالر	مواد شحمیه	پروتین		
۳,۶:۱	۳۵,۴	۶,۱	۱۳,۷	۹۰,۷	بیرا فابریقه لرنده بولنان آرپه { پوصه سی قورومش آرپه چیملری
۲,۷:۱	۴۸,۶	۱,۰	۱۹,۱	۸۸,۲	بانجار پوصه سی نازه انبدق فابریقه لری بقایا سی { قورومش
۱۶,۴:۱	۶,۳	۰,۱	۰,۴	۹,۰	بوغدای کیکی قبا » » ایجه
۲,۷:۱	۳۱,۹	۴,۵	۱۶,۱	۹۳,۲	چاودار » » حیوانات ایچون بوغدای اونی
۴,۸:۱	۴۵,۲	۲,۴	۱۰,۶	۸۳,۴	» » چاودار
۴,۹:۱	۴۷,۲	۲,۹	۱۱,۰	۸۷,۹	» » حیوانات ایچون بوغدای اونی
۴,۶:۱	۴۷,۳	۲,۲	۱۱,۵	۸۷,۶	» » چاودار
۵,۷:۱	۵۴,۰	۲,۹	۱۰,۸	۸۸,۵	» » حیوانات ایچون بوغدای اونی
۵,۶:۱	۵۳,۳	۲,۳	۱۰,۶	۸۸,۰	» » چاودار
۱,۰:۱	۲۵,۲	۶,۷	۴۳,۲	۹۰,۰	یر فیستیقی کوسبه سی
۱,۳:۱	۱۵,۵	۱۱,۵	۲۳,۵	۸۸,۹	» سیدسام
۱,۷:۱	۲۳,۸	۷,۶	۲۴,۹	۸۹,۶	» قولزا
۱,۸:۱	۱۸,۷	۵,۹	۱۸,۰	۸۹,۴	» پاموق
۲,۱:۱	۲۹,۸	۹,۶	۲۴,۷	۸۸,۲	» کتن

مختلف مېوانه بمېرېنك قېمت غراپې سي

۱۰۰ كيلو غرام قورو چاير اوتنه معادل اولاغديه

صمانلر	قوري اوتلر
يولاف ۲۵۰	چېكدن اول ۹۰
آرپا ۲۵۰	قورودلمش اوت ۹۰
بوغداي صمانى ۳۰۰ الى ۳۵۰	چېككنمه اناسنده ۱۰۰
آينجه صمان ۱۵۰ الى ۲۰۰	چېككن سوكر ۱۱۰
چاودار صمانى ۳۵۰ الى ۳۸۰	چايرلر ك ايكنجى محصولى ۹۰
مصر ۳۰۰ الى ۳۵۰	قوريمش قبا يونجه اوتى ۹۰
آجى باقله ۱۵۰ الى ۲۵۰	قوريمش طرفيل اوتلرى ۹۰
قورى ياپراقلر	نو خودك قوريمش اوتى ۹۰
آصمه ، اخلامور ، قاواق ، ديشبوداق ۱۰۰	يرالماسنك قوروساقلرى ۱۵۰
قره آغاچ ۱۲۵	يشيل اوتلر
آقاسيا ، آفچه آغاچ ۱۳۰	يشيل چاير اوتلرى ۴۰۰ الى ۳۵۰
كوكار	ايكنجى چاير محصولى ۳۵۰ الى ۳۰۰
هاووج ۳۰۰	قبا يونجه ۴۰۰ الى ۳۵۰
پانجارلر ۳۰۰ الى ۳۵۰	قرمزى طرفيل ۴۰۰ الى ۳۵۰
شالقام وشالقام لاخته-سى ۴۰۰	نو خود ۴۵۰ الى ۳۰۰
بنانس وير الماسى ۲۰۰	چاودار ومصر ۴۰۰ الى ۳۵۰
لاختهلر ۴۵۰	هلده (قره -) ۴۵۰
	ير الماسى ۴۰۰ الى ۳۵۰

		آغاچ میوه لری	
۷۰	خشخاش	۶۰	میشه پلیدی، آت کستانه سی
۵۰ الی ۴۰	سینام	۶۰	
۶۰	چاودارو بوغداي کپکی	۶۰ الی ۷۵	قاین میوه سی
۳۰۰	اوزوم و میوه پوصه لری	۵۰ الی ۴۵	قولزا کوسبه سی
۲۶۰ الی ۲۰۰	نشاسته پوصه سی	۵۰ الی ۴۰	کتان



چایر اوتلر ینک زرعیات

تنبتک دوامی		آنیلان دورونونه کیلوغرام	برهککوتولونونه قانی کیلوغرام	اسامی
آق ایچون هفته	اوت قندر هفته			
۱۸-۱۵	۱۳-۱۱	۱	۲۰	دایجه بوغدای آغرومتیس
	۱۴-۱۲	۲۵-۱۵	۵۰	چایر یولانی
۱۵-۱۴	۱۱-۱۰	۲,۵	۳۷	قره تل
۱۸-۱۶	۱۴-۱۲	۱۶-۱۰	۸۰-۷۵	بورچاق
۱۸-۱۶	۱۲-۱۰	۲,۵-۲	۸۰-۷۵	قبا یونجه
	۱۶-۱۲	۲۰-۱۲	۸۰-۷۵	حیوانات ایچون یشیل مصر
۱۸-۱۶	۱۳-۱۰	۶	۲۵-۲۰	انکلیزچیم اوتی (ره می غرا)
۱۸-۱۶	۱۳-۱۰	۵,۵	۲۵-۲۰	ایتالیاجیم اوتی
۱۸-۱۶	۱۴-۱۲	۱۵-۱۲	۲۳-۲۸	اولیا اوتی
	۱۲-۸	۷-۶,۵	۷۰-۵۰	قره بوغدای (هلده)
		۲۰-۱۵	۷۵-۷۰	چاودار
	۱۶-۱۳	۴-۰,۸	۶۵	سپورکه داریمی
۱۲-۱۰	۸-۷	۳-۲	۶۰	نارلا سپر کولی
۲۰-۱۶	۱۴-۱۲	۱,۲-۱	۸۰-۷۵	آق طرفیل
۲۰-۱۶	۱۵-۱۲	۱,۲-۱	۸۰-۷۵	ملز طرفیل
۱۷-۱۳	۱۱-۹	۳-۱,۸	۸۰-۷۵	پنبه طرفیل
۱۸-۱۵	۱۳-۱۱	۲-۱,۵	۸۰-۷۵	ماوی ویا عادی طرفیل
۲۰-۱۶	۱۶-۱۲	۲۰-۱۸	۸۰-۷۶	عادی جلمیان

و محصولات جدولی

بر دو نومدن آلنان حاصلات				عمری	سنه	سنة و ماه و روزه بیابانگی
تخم		اوت				
صمان	دانه	قوری اوت	تازه اوت			
یکی قنطار	یکی قنطار	یکی قنطار	یکی قنطار			
	۰,۲-۰,۱	۵-۳	۱۵-۱۰	۱۰-۵		۲-۱
		۴,۵-۳	۱۸-۱۱,۵	۱		۱
	۰,۳-۰,۱۵	۴-۲,۵	۱۲-۷,۵	۱۰-۵		۲-۱
	۱,۲-۰,۸	۶-۲,۵	۱۵-۶,۵	۱		۱
۳-۲,۵	۰,۸-۰,۵	۱۱-۵	۴۵-۲۰	۱۰-۳		۵-۳
			۸۰-۳۰	۱		۱
۳,۲-۲,۴	۰,۴-۰,۲۸	۸-۴	۲۴-۱۲	۴-۲		۴-۲
۵,۵-۳,۵	۰,۴-۰,۳	۱۰-۵	۴۰-۲۰	۲-۱		۴-۳
	۱-۰,۴	۷,۵-۴	۲۲,۵-۱۲	۷-۳		۲
			۲۵-۱۵	۱		۱
			۲۵-۱۲	۱		۱
			۶۰-۴۰	۱		۳-۲
۵-۲,۵	۰,۶-۰,۳	۳-۲,۵	۱۲-۱۰	۱		۱
۲,۵-۱,۸	۰,۶-۰,۳	۲,۵-۲	۱۴-۸	۵-۲		۱
۱,۷-۱,۵	۰,۲۵-۰,۲	۸-۴	۲۴-۱۲	۴-۳		۲
۳-۲	۰,۳-۰,۲		۲۵-۲۰	۱		۱
۱,۸-۱,۶	۰,۵-۰,۳	۸-۴	۳۲-۱۶	۲-۱		۳-۲
	۱-۰,۸	۶-۳,۵	۲۵-۱۵	۱		۱

باغچیلیق عملیاتی

باغ ایلمری . — ۵۰ ساتی مترو درینلکننده ال ایله
 پایلان کیریزمه نك بهر دونوی ایچون ۲۶ یومیه لازمدر .
 بر عمله نك بر کون طرفنده کوره بیله جکی ایشلر بروجه آتیدر :
 کوتوکارک دیلرینی دولدیرمق یاخود آچق : ایکی الی
 اوج اولک ؛ ایلك بهار سورمه سی ۳ اولک الی ۱ دونوم ؛
 چابلامه یاریم الی بر دونوم ؛ ایکنجی چایا ۳ اولک الی ۱
 دونوم ؛ بر ارکک عمله بر قادین عمله نك معاونتیه یومیه
 ۱۵۰۰ — ۲۰۰۰ عادی چلیک ؛ ۲۵۰ کوکلنمش چلیک
 یاپه بیلیر . بر دونوم باغ تأسیس ایتک ایچون قرق مترو مسابی
 فیدانلق کانیدر .

بر عمله یومیه ۸۰ — ۱۰۰ دالدرمه یاپار ؛ ۳ مترو
 مکعبه کوبره وضع ایدر ، بر دونوم باغی بودایه بیلیر ؛ آصمه نك
 جنسنه وطوپراغک قوتنه کوره بر دونوم محله ۳۰۰ — ۷۰۰
 اوججه دیکیلیر .

بر عمله یومیه ۲ — ۲,۵ دونوم باغک فیلیزلرینی آلیر .
 » ۲۰ » اوج آله یاپار
 » ۳ » شق حلقوی »
 » ۱ — ۱,۵ » هرک وضع ایدر .

یومیه بر عمله ۲ دونوم باغده برنجی دفعه } هرک باغلار
 » ۱ » ایکنجی دفعه }
 » ۲,۵ » طرطیل آیتقلار
 » ۱ » قوردلری طوپلار

- یومیہ برعملہ ۱۶۰۰ — ۲۰۰۰ انکابز آشیمی یاپار
 » » ۱۶۰۰ — ۲۰۰۰ آشی بی باغلار
 » » کبریت قاربون شیرینغہ ایتک ایچون ۳۰۰۰ آجیق جو قور یاپار
 » » قپالی ۲۶۰۰ » »
 » » ۱۰ — ۷ دونوم محلہ کو کورت آنار
 » » ۲۰ — ۳۰ محلہ تورپیل کورو کیلہ کو کورت سرپر
 » » ۱۰۰ — ۸۰ بیوک پوسکوز کچلہ » »
 ۱۰ دونوم باغک چوبوقلرینی صیجاق صوابله خاشلاقی ایچون
 ۳ ارکک و ۹ قادین یومیہ سی لازمدر .

مختلف طوبراقلردہ دیکیدهرک آمرینہ آصمہ لری
 (۱)

بوزردہ ۱۵ نسبتندہ کیرمچی ماری طوبراقلردہ

۱ — قوتلی ، میلی ، آزنلی طوبراقلردہ :

ریپاریا غولووار دومونپلیہ

Riparia gloire de Montpellier

۲ — قوملی ، درین سرین و آز طوزلی طوبراقلردہ :

سولونیس Solonis

۳ — خقیف قوراق ، قومسال وضعیف طوبراقلردہ :

(روپسترینس مارتین) Rupestris Martin

(۲)

بوزردہ ۱۵ — ۳۰ کیرمچی بولابہ طوبراقلردہ

۱ — خقیف طوبراقلردہ و صیوارتی ممکن اولان

برلردہ :

ریپاریا روپستریس ۱۰۱^{۱۴}
Riparia Rupestris 101¹⁴

۲ — کیلی قوملی ، اولدقجه نملی طوپراقلرده :
(ریپاریا روپستریس ۳۳۰۶ - ۳۳۰۹)

Riparia Rupestris 3306—3309

۳ — صولاق و طوزلی طوپراقلرده :
(سولونیس ریپاریا نومرو ۱۶۰۶)

Solonis Riparia No. 1606

(۳)

بوزره (۲۰ — ۴۰ کیره بی هاری اراضیره

۱ — قوملی ، قیراج طوپراقلرده (روپستریس دولو)

دینیان (مونتیقولا)

Rupestris du lot ou Monticola

۲ — کیلی کیرچلی آغیر طوپراقلرده و یازین صولانمای

قابل برلرده (آرامون روپستریس گانزین) نومرو ۱

Aramon Rupsetris ganzin No, 1

(۴)

بوزره (۳۰ — ۵۰ نسبتندره کیرچ بولانه برلرده :

۱ — کیلی کیرچلی و اولدقجه نملی و صولانمسی قابل

طوپراقلرده :

موروه زدر روپستریس نومرو ۱۲۰۲

Mourverdre Rupestris No. 1202

(۵)

بوزره الیمره زیاده کیره بی هاری طوپراقلرده :

۱ — درین اولمیان طوپراقلرده (شاسه لابراندیبه ری)

نومرو B ۴۱

Chassela Berlandieri No. 41B

۲ — روپستریس بر لاندیهری

نومرو A ۲۱۹

Rupestris Berlandieri 21 A

۳ — روپستریس بر لاندیهری

نومرو A ۳۰۱

Rupestris Berlandieri No. 301 A

۴ — اولدقجه نملی و صیوارمق ممکن اولان یرلرده

(بر لاندیهری ریپاریا نومرو A ۲۰)

Berlandieri Riparia No. 420 A

۵ — بر لاندیهری ریپاریا

نومرو E ۳۴

Berlandieri Riparia No. 34 E

۶ — بر لاندیهری ریپاریا نومرو ۱۵۷

Berlandieri Riparia 157

محلکتهزده بولانه مشهور اوزوم نوعلری

(۱) از میر سیاهی . — ایلولده کاله کلیر ؛ دانه لری

ایری ، سیاه ، یووارلاق وصولودر با پراقلری بویوک وکنیش
کوتوکی قوتلی و محصولدار .

(۲) آلا قاتمه — ایلول نه پاینده کاله کلیر ؛ دانه لری

یووارلاق ، آجیق قرمنی ؛ کوتوکی قوتلی ، غایت محصولدار
ودایایقلی .

- (۳) آلتونده طاسمه . — ایرکن یتیشیر ؛ دانه لری بیاض پارلاق ، اوزونجه ووسط جسامتده ؛ کوتوکی ویرکبلی ، دایانیه قلی ، یپراقلری دکرمی ، مدانیه وبروسه طرفلرنده یتیشیر ؛ قیصه بودانیر .
- (۴) آماپه اوزرمی . — کچ یتیشیر ؛ دانه لری ایری ، بیاض وبعضاً سیاه ، طانلی ، لذتلی ؛ کوتوکی قوتلی .
- (۵) بیروت فرماسی . — کچ یتیشیر ؛ دانه لری سیره ک ، ایری ، اوزونجه ، آلتون صاریسی رنگکنده واتی سرنجه ؛ اوزون بودامالیدر .
- (۶) باباس قده سی . — کچجه یتیشیر ، دانه لری سیاه ، بووارلاق ، صولو وطانلی ؛ کوتوکی اولدقجه قوتلی ؛ قیصه بودانیر ؛ قرق کلیسا طرفلرنده یتیشیر شراب چقاریلیر .
- (۷) تیلگی قوروغنی . — صالفیمی اوزون اولدیغندن بوام ویرلمشدر . دانه لری بیاض ویا آلتون صاریسی رنگکنده ، سیوری ، قابوغنی اینجه ؛ کوتوکی قوتلی ، طیانقلی ؛ یپراقلرک آلت یوزی خاوی ؛ اکثریا کوللامه یه طوتیلور .
- (۸) هاباطه . — کچجه یتیشیر ؛ دانه لری سیاه ، ایریجه ؛ کوتوکی قوتلی ، ویرکبلی ؛ صرصه ساحلنده یتیشیر ؛ قیصه بودانیر .
- (۹) هارسمه . — وقتلی یتیشیر ؛ دانه لری ایری ، بیضی ، بیاض ، لذتلی ورایجه لی ؛ کوتوکی قوتلی و محصولدار ؛

ياپراقلارك آلت يوزى اوروجك آغى كې توبلى ، كير يئىتلرى
درين وكنيش ؛ ۲ - ۳ كوز اوزرينه بودانير مسكت چاوشى
دنيلىن جنسنىك قوقوسى پك اعطيف ؛ دانهلرى پنبه اولان
جنسك اكلى ده پك لذيذدر ؛

(۱۰) مېكروكسىز . — ابركنجه يئيشير ؛ دانهلرى
اوقاق ، بيضى ، آلتون صايرىسى رنگنده وطاتلى ؛ كوتوكى
قوتلى ويك ويريكىلى ؛ ياپراقلارك آلت يوزى توبلى ؛ اوزون
بودانير ؛ از مېر ، مغنيساودا كزلى طرفلارنده يئيشير . اوزون بودا ماليدر .

(۱۱) مورلى اوزومى . — ابركن يئيشير ؛ دانهلرى
بووارلاق ، صالحملردن قولايقله دوكيلور ؛ كوتوكى اورته قوتده ،
ياپراقلارك آلت يوزى خاولى .

(۱۲) مورره اوزومى . — جوق ابركن يئيشير ؛
دانهلرى ابرجه ، آز سيورى وسياه ؛ كوتوكى قوتليدر .

مراقى . — وقتلى يئيشير ؛ دانهلرى بيضى ، آلتون
صايرىسى رنگنده ، ابرى ، طاتلى ، اتى سرت ؛ پنبه وقرمزى
جنسلىر بده وارددر ؛ كوتوكى غايت قوتلى وويركىلى ؛ ياپراقلىرى
بيوك و تويىمز . ۳ - ۴ كوز اوزرينه بودانير .

(۱۴) روى نط . — ايلولده يئيشير ؛ دانهلرى پنبه ،
اوزونجه ، طاتلى وقابوغى انجه ؛ كوتوكى قوتلى ، ياپراقلىرى
ياپنجاغه بكاردر .

(۱۵) سلطانى اوزومى . — اغستوس و ايلولده يئيشير ؛

دانه‌لری که بر بار نکنده اورته جسمتمده وزیتون بیچمنده در ؛
محصولی آز اولوب چارداغه الوبریشلیدر . چکر دکمزده سلطانی
دیرلر .

(۱۶) غرابنا اوزومی . — تشرین اولده کماله
کلیر ؛ دانه‌لری سیوری ویا یووارلاق ، اورته جسمتمده ، رنگی
بیاض ویا سیاهه میال قرمزی ؛ کوتوکی پک قوتلی و طیانیقلی ؛
یاپراقلری کوچوک .

(۱۷) فسلمکن اوزومی . — فسلمکن کبی قوقار
یا پنجاغه مشاهددر .

(۱۸) قیشی اوزومی . — تشرین اول نهایتنده یتیشیر ؛
دانه‌سی آجیق قرمزی ، سیور بجه اولوب دیشده چتیردار ؛
کوتوکی اورته قوتنده لاکن دایانیقسمزدر ؛ یاپراقلرک آلت بوزی
باز حاولی ، جسمتملری اورته .

(۱۹) کچی ممعی . — وقتلی یتیشیر دانه‌لری سیاه ؛
اوزون ، اورته جسمتمده ؛ کوتوکی قوتلی و ویرکبلی ؛ ۲ - ۳
کوز اوزرینه بودانیر . باشلیجه داریجه طرفلارنده یتیشیر .

(۲۰) مسکت . — آغستوسده یتیشیر ؛ دانه‌لری
بیاض و کهر بار نکنده ، شفاف ، رایجه‌لی ، یووارلاق ؛ کوتوکاری
اورته قوتنده ، لاکن دایانیقلی در .

(۲۱) مسکدر . — وقتلی یتیشیر ؛ دانه‌لری بیضی ،
ایری ، زیتون بیچمنده ؛ کوتوکی دایانیقلی ؛ صالفملری بیوک ؛
یاپراقلری چاوشه مشاهددر .

(۲۲) **یان بوا** . — کچجه یتیشیر ؛ دانه لری بیضی ، یووارلاق ، اورته جسامتده ؛ محصول برکتلی ؛ قیصه بودانیر ؛ مرمه حوالیسنده یتیشیر . بونلردن باشقه مملکت مزده قومله ، بکلرجه ، قادین پارماغی ، دوه کوزی ، ترکوملکی الح دهها بر چوق . قبول ومعتبر اوزوملر واردر .

اسپرتو جیملق

مختلف مواردده استوصال ایلدیله جملک کئول مقاراری
شراب . — شرابک درجه سنه کوره آلنه جق اسپرتو مقدراری دکشیر . شرابک بهر هکتوا یتره سندن وبهر درجه سندن ۲ لیتره اسپرتو آلینیر که درجه سی ۵۰ در .
اوزوم چیره سی . — ۱۰۰ کیلو چیره دن اکثر با ۱۲ الی ۱۴ لیتره (۵۰) درجه لک راقی آلنه بیلیر . شمالی مملکتلرده بومقدارک آنجق نصفی قدر آلینیر .
اطا شرابی (سیره) . — صاف سیدره نك ۱۰۰ لیتره سندن ۱۲ الی ۱۴ لیتره (۵۰) درجه لک کئول آلینیر .
آرمود شرابی . — صاف اولورسه بهر هکتوا لیتره سندن ۱۳ الی ۱۵ لیتره کذلک ۵۰ درجه لک اسپرتو آلینیر .

- کیراز . — ۱۰۰ کیلوسندن ۸ الی ۱۰ لیتره (۵۰)
 درجه لك (کیرش) دینیلن کیراز راقیسی چیقار .
 الما و آرمود بوسه سنک ۱۰۰ کیلوسندن ۲ الی ۳ لیتره
 اسپرتو چیقار .
 آهودوتی ، چیلک ، فرنک اوزومنک ۱۰۰ کیلوسندن
 ۱۰ الی ۱۵ لیتره اسپرتو چیقار . (۵۰ درجه لك)
 تازه اینجیرک ۱۰۰ کیلوسندن ۸ الی ۱۲ لیتره اسپرتو
 چیقار . (۵۰ درجه لك)
 بالک ۱۰۰ کیلوسندن ۶۰ الی ۷۰ لیتره راقی چیقار .
 شکر قامشی عصاره سی (ملاس) ۱۰۰ کیلوسندن ۶۰ الی
 ۷۰ لیتره روم چیقار .
 بوغداي: کیلوسندن ۴۰ الی ۴۵ لیتره اسپرتو چیقار .
 چاودار : » » » ۴۲ » ۳۶ »
 مصر : » » » ۴۰ » ۳۸ »
 پانجارك بهر ۱۰۰ کیلوسندن ۴ الی ۵ لیتره اسپرتو چیقار .
 پتاسک » » » ۵ » ۶ »

میرکه استحصالی

تخمیناً ۳۰ لیتره استعابنده بر فوجی آلیکز ؛ فوجینک
 ایکی دلیکی بولونه جقدر . بونلردن بریسی موصولق ایچون
 ودیکری هوالاندیرمق ایچوندر . هر ایکسیسیده عینی جهنده
 اولوپ ایکنجیسی اولکیسندن بر آرز بوکسکده بولنور . فوجی

حاضر لاندقدن سوکره ۳ لیتره قدر کسکین سیرکه بی کوزلجه
 قاینادیکیز وفوجینک ایچنه دوکیکیز . بئده فوجی بی یووار -
 لاییکیز، چالالاییکیز . ۲۴ ساعت سوکره تکرار ۳ لیتره
 قاینامش سیرکه و ۳ لیتره شراب علاوه ایدیکیز . اوزون بر
 خونی آلهرق فوجینک دیدنه قدر ایندیریکن و ۸ کون سوکره
 بوخونینک ایچنه ۲ الی ۳ لیتره شراب دوکیکیز . بو صورتله
 فوجینک درتده اوچی طوانجه یه قدر هر هفته منتظماً شراب
 قویغنه دوام ایدیکیز . فوجی مطلوب مقدارده دولقدن سوکره
 هر اون بش کونده بر ۳ لیتره سرکه آلهرق برینه ۳ لیتره
 شراب قونیلور وسنه لرجه بو صورتله سیرکه آلنور .



اورمانجیلق

مختلف طریرا ندره ریکیلیمی مذا ب اولاره آغاجلر
 سالیسی ، قویلی وقوری طوپراقلرده : صاری چام ، حلب
 چامی ، توزه ن میشه سی ، اقلیمی لطیف اولان برلرده ساحل
 چامی ، جنوب مملکتلرده پرنال میشه سی .
 سالیسی ، قویلی وسرین طوپراقلرده : قره میشه ، کورکن
 کستانه ، هوش ، صالحیم ، علی العموم رچینه لی آغاجلر .
 خفیف ، غرایتیک طوپراقلرده : ینه بالاده کی آغاجلر
 دیکیلیمکله برابر صرتلرده قاین ، وادیلرده دیشبوداق یتیشدیریلیر
 . سالیسی - کیلیلی طوپراقلرده : صاری چام ، کوکنار ،

لادین ، آفی میشه ، قره میشه ، قاین ، کستانه ، قره آغاچ ، کورکن ، هوش ، آقچه آغاچ ، دیشبوداق .

کیلی طوپراقلرده : اوستربا قره چامی ، قورسیقا لاریچو چامی ، صاری چام ، حلب چامی ، قاین ، آقچه آغاچ ، صالحیم ، لادین و کیره جی پک فضلہ اولیان برلرده کوکنار .

بطافاق طوپراقلرده : صاری چام ، لادین ، قزبل آغاچ دیشبوداق ، سوکود .

آتی صولاق ، صولرک استیلاسنه معروض برلرده : دیشبوداق ، قزبل آغاچ ، سوکود ، قواق .

فوندهلق وقیراچ برلرده : صاری چام ، ساحل چامی .

اورمان آغاچلرینک یتیشدیرلمه سی . -- قزبل

آغاچ وهرسه : تخملری ایرکندن طوپلامالی ؛ دوغریدن دوغری به زرعیات کوچدر ، چلیک یاپیله بیر ، شاخ ویرمن . تخملری هوادار وقوری یرده محافظه ایتلی ، قوم ایله قاریشدیروب اکلی ولزم کلیرسه صولامه لی . صوک بهارده آچقده اکیلیر ، تخملرک اوستی یارم سانتیم قدر اورتیلیر . فیدانلارده ۱۶ سانتیم آره لقی صره لر اوزرینه ۶ شر سانتیم مسافه ایله فیدانلردیکیلیر . بردونومه ۹۱۰۰۰ فیدان قونور ، فیدانلر ۲ - ۴ یاشنه کلنجه برلرینه کوتوریلیر .

کورکن : تخملر آغستوسده طوپلانیر وقوم ایله قاریشد . یربله رق سربن بر یرده محافظه ایدیلیر . تخملر ۱ - ۲ سنه قوم ایچنده قانلامه یاپیلدندن صوکره صاورمه صورتیله اکیلرک

۲ سم قدر طوپرافله اورتیلیر، ا کمزدن اول طوپراق صولانیر؛
تخم سه-یرهك ا کیلیرسه فیده له مکه لزوم یوقدر . فیدانلغك بهر
دونومه ۶۴۰۰۰ فیدان قونور . ۲ - ۳ یاشنه کلنجه یرینه
کوچوریلیر .

میتمه وکسه تانه: تخملری صوك بهارده طوپولایوب هوادار
بریرده ۲۰ سم قالینلقده پیغه رق صاقلامالی ورطوبتلی هوالرده
برکورکله قاریشدیرمالی، ا کیله چککاری وقت طوپراغك اوستنه
یایمه لی واوستلرینی باپراقله اورتدکن صوکره چیمیننمه یه باشلا .
دقلری وقت ا که لیدر . تخملر صره واری ا کیلیر، چیز کیلرک
آره سی ۲۰ سم اولوب هر تحتده ۶ صره بولنور، تخملرک
اوستی ۳ - ۴ سم قدر طوپرافله اورتیلیر . فیدانلر ۳۰ سم
آره لیلی صره لر اوزرینه بربرندن ۸ سم مسافه ایله ا کیلیر . بر
دونومه ۴۰۰۰۰ فیدان قونیلیر . فیدانلر ۲ - ۴ یاشنه کلنجه
قالدیریلیر .

نارویی: تخملر صوك بهار نهایتنده طوپولانیر، محافظه سی
قولایدیر . تحتلرک اوزونلغنه عموداً (۱۲) شمر سم آره لقلی
صره لره ا کیله رک اوستی یارم سانتیم طوپرافله اورتیلیر، صیجاق
وقتدرده کولسکه یاپیلیر . فیدانلر ۱۸ سم آره لقلی صره لرک
اوزرینه بربرندن (۳) سانتیم مسافه ایله دیکیلیر . دونومه
۱۴۵۰۰۰ فیدان دیکیلیر، ۲ - ۴ یاشنه کلن فیدانلر قالدیریلیر .

صاری مام: صوك بهار نهایتنده تخملر طوپولانهرق
هوادار بریرده محافظه ایدیلیر . تخم صااورمه صورتیله

اکیله کدن سوکره ۵ سم قدر طوپراقله اورتیلیر . فیدانلری قوتلی وطیانقلی اولوب لادین کبی دیکیلیر .

دیشبوراغ : تخملر صوک بهارده طوپلانیر، چیملانسی کچ و غیر منظمدر . کورکن کبی صاوورمه صورتیه اکیلیر، ۱,۵ سم طوپراقله اورتیلیر . صیجاق زمانلرده سیر یاپیلیر . فیدانلر ۱۸ سم آره افلی صره لر اوزرینه اوچر سانتیم مسافه ایله دیکیله رک ۲ - ۳ یاشنده قالدیریلیر .

قابیه : تخملرینه میشه دن فضله اهتمام ایتملی ؛ فیدانلری نارین اولوب طوکلردن متأثر اولور . تخملر صره لره اکیلیر و ۲ سم قدر طوپراقله اورتیلیر ایلك یاپراق چیقیدن یره قدر فیدانلرک دیبلری دولدیریلیر . ایجابنده سیر یاپیلیر ؛ فیدانلر ۲۵ سم آره افلی چیز کیلره ۶ شمر سم مسافه ایله دیکیلیر بردونومه ۶۵۰۰۰ فیدان قونور ؛ ۳ - ۵ یاشنه کلن فیدانلر قالدیریلیر .

میز : تخملر صوک بهار نهایتنده طوپلانیر ، ایلك بهارده قوه انتاشیه لرینی چابوق غائب ایدرلر . صاوورمه صورتیه ایرکندن اکیله رک یارم سانتیم قالینلغنده اورتیلیر ، و ایجابنده صولانیر . فیدانلر بعض یرلرده ایکیشر ایکیشر دمت یاپیلهرق خندقلره قونور ، خندقلرک آره می ۱۲ سم اولوب دمنلر ۶ شمر سم مسافه ایله دیکیلیر . دونومنده ۲۰۰ بیک فیدان بونور ، ۳ یاشنه کلن فیدانلر قالدیریلیر .

قره آغاج : — تخملر حزیرانده کماله کلیر ، هان طویلابوب صاورمه صورتیه اکیلیر ، دها ایسی فیدانلغه

۱ ککدر . تخم بر سائیم طوپراقله اورتیلیر . فیدانلر
۱۶ سم آره لیلی صره لر اوزرنده بربرندن ۶ شرم مسافه ایله
دیکیلیر . دونوم باشنه ۹۱ بیک فیدان بولنور . ۲ - ۳
باشنده فیدانلر قالدیریلیر .

صالحیم (آذایا) : تخم صموک بهارده طوپلانیر ؛
میشه کبی صره لر اوزرنه اکیلهرک بر سم قدر طوپراقله
اورتیلیر کنج فیدانلر صوئوقدن قورقار . فیده لکه لزوم بو قدر .
فیدانلر ۱ - ۲ باشنده برلرندن قالدیریلیر . دونوم باشنه ۹۱۰۰۰
فیدان بولنور .

کوکاز : ایلول نهایتنده تخم طوپلانیر ، نقل ایدیلمیرکن
تخمک بوزولماسی ایچون قابوقلری چیقارماز . ۱۰ سم
درینلککنده کی چیز کیره اکیلهرک یارم سائیم طوپراقله اورتیلیر ؛
کنج فیدانلرک دیبلری دولدیریلیر و صوئوقدن محافظه ایدیلمیر .
۲ باشنده فیدانلغه دیکیلیر ؛ سبرک فائده سی واردر . ۳ - ۵
باشنه کلنجه فیدانلقدن قالدیریلیر .

ارستریا جامی : صموک بهار نهایتنده تخم طوپلانیر .
صاری جام کبی صره لره اکیلیر و ۲ باشنه کلنجه فیدانلغه
دیکیلیر ، ۳ - ۴ باشنه کلنجه فیدانلقدن قالدیریلیر .



فیرانلغه ا کیلمه اورمانه نخلی

اسامی	نخلی قوۃ اناشیہ سی سنہ	مدت انناش ہفتہ	نخلی مددی برغرامده	بردونومہ ا کیلمن تخم		
				سرپمہ کیلو	چیزکی بہ کیلو	کومہ ایله کیلو
فیزیل آغاچ	۲	۶-۳	۱۲۰۰	۲-۱,۵	۱,۵	۱,۵
آق ہوش	۱	۵-۴	۱۸۰۰	۴-۳	۳	۳
کورکن	۳	۲ سنہ	۲۸	۷-۶	۶	۴
قرہ آغاچ	۱	۳-۲	۱۳۰	۲	۱,۵	۰۰۰
صاری چام	۴-۲	۶-۳	۱۵۰	۱-۰,۸	۰,۵	۰,۳
آقروشه چامی	۳-۲	یک چاقوق	۱۲۵	۰,۸	۰,۵	۰,۵-۰,۳
فورسبغا چامی	۳-۲	» »	۶۷	۱	۰,۶	۰,۴
ارستریاقرہ چامی	۲	۲	۵۳	۱	۰,۶	۰,۴
ساحل چامی	۵-۳	۲	۱۹	۱,۲	۰,۸	۰,۵
حلب چامی	۴-۳	غیر منتظم	۵۲	۱	۰,۶	۰,۴
چبرو چامی	۱	۶-۴	۳,۴	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
لارین	۴-۳	۶-۴	۱۲۲	۰,۹	۰,۶	۰,۴
آچہ آغاچ	۲	۶-۴	۲۲	۴-۰,۵	۲۰ لیترہ	۱۵

فیدراتیفہ اکیلمہ اور دانه تخمیری

اسامی	نیزہ ک توبہ انتالیفہ سی سنہ	مدت انتالیفہ ہفتہ	تاریخ نیزہ ک توبہ بر غرامدہ	بردونومہ اکیلمہ تخم		
				سر پتہ کیلو	چیزکی بہ کیلو	کومہ ایلہ کیلو
دیشبوداق	۱	۶-۴	۱۵	۵-۴	۲۰	۱۵
قاین	۱	۴-۳	۳,۵	۳۰-۲۵	۴۰	۲۰
ملز	۳-۲	۵-۳	۱۷۰	۳	۲	۱-۰,۵
کوکذار	۱,۵	۶-۳	۲۲	۸-۷,۵	۶	۵
صالحیم	۳-۲	۴-۲	۵۲	۲	۱,۵	۱,۲
اخلامور	۱	۲	۴۵
کستانہ	۱	۶-۳	۲۴۰	۵۰-۳۰	۵۰	۳۰
آق وقرہ میشہ	۱	۶-۴	۴۰۰	۶۰-۴۰	۶۰-۵۰	۵۰-۳۰

قبشین یا اراقدرنی دوکن اشجارک قائم اولدیغی

مالدہ سامرلی :

برنجی حال . — آغاجک ارتفاعی ۴ الی ۱۲ مترو اولسون : آغاجک بر انسان بوینده کی محلندن قطری اولچیله رک صربی آلنور حاصل رفع ۱۰ ایلہ ضرب وایکی به تقسیم ایدیله رک اگر آغاجک ارتفاعی سکیز مترو دن فضلہ ایسه بوفضلہ نک بهر

متروسی ایچون بر وجه بالا بولنان رقمك اونده بری ضم
وسكز دن كوچوك ایسه او قدر طرح ای دیلیر . سسكز مترو
ایچون دستور .

$$\frac{\text{قطر}^2 \times ۱۰}{۲}$$

ایکنجی حال . — آماجك ارتفاعی اون ایکی مترو ویا
دها فضاه ایسه انسان بوینده او ایچیلن قطر ك صربمك ۱۰ مثلی
آلهرق اکر ارتفاع ۲۰ مترو دن فضاه ایسه بوفضاه نك بهر
متروسی ایچون بنه ۴ ضم وارنفاع ۲۰ دن دون اولورسه
بنه ۴ طرح اولور . یکر می مترو ایچون :

$$۱۰ \times \text{قطر}^2$$

اگر قطر یرینه محیط او ایچا اورسه بالاده کی دستور لرده
صربینی آلمی کافی اولوب ۱۰ ایله ضرب ایتمه لزوم قالماز .

اشهاره قطر عمك مساحه سی

اولاً : غیر معمول مساحه : محیط \times محیط \times طول $\times ۰,۷۹۶$ و

یا خود : قطر \times قطر \times طول $\times ۰,۷۸۵۴$ و

ثانیاً : بلا تنزیلات ربع اصولی :

محیط \times محیط \times طول $\times ۰,۶۲۵$ و

یا خود : قطر \times قطر \times طول $\times ۰,۶۱۶۸$ و

و یا خود محیط \times محیط \times طول

ثالثاً : تنزیلاتی سدس اصولی :

$$\frac{5 \times \text{محیط} \times \text{محیط} \times \text{طول}}{24}$$

۲۴

یاخود $0,0434 \times \text{محیط} \times \text{محیط} \times \text{طول}$

ویاخود $1,428 \times \text{قطر} \times \text{قطر} \times \text{طول}$

رابعاً تنزیلاتی خمس اصولی :

$$\frac{5 \times \text{محیط} \times \text{محیط} \times \text{طول}}{5}$$

۵

ویاخود $0,4 \times \text{محیط} \times \text{محیط} \times \text{طول}$

یاخود $0,3951 \times \text{قطر} \times \text{قطر} \times \text{طول}$

خامساً : مربع اصولی : بو اصول آغاچك مقطعی بولنان
دائرة داخلنه بالهندسه رسم ایديله بیلن مربعك بر ضاعتك
ایکنجی قوته حاصل رفعتك مذکور آغاچك طولنه حاصل
ضربندن عبارتدر .

$$0,225 \times \text{محیط} \times \text{محیط} \times \text{طول}$$

$$1,414 \times \text{قطر} \times \text{قطر} \times \text{طول}$$

۲

سادساً : استر حسابیله مساحه : اکثر با کراسته لکه صالح
اولیان اشجار بو اصولده مساحه اولنور . بونک ایچون اولان
اشجارك غیر معمول حجمی بولونهرق بو حجم دوزکون اولان
اشجارده ۱,۴۵ ، اگری اولانلرده ۱,۷۰ و وسطی اولهرق
۱,۵۵ رقمیله ضرب ایديله رك استر مقداری بولنور .

آغاچك نینک مساحه سی : قائم بولنان اشجارك

کراسته لکه صالح اولان کوده سی اولچلدکنن صوکره تپه
دالرینک مقدارینی بولمق ایچون کووده نك بهر مترو مکعبی
ایچون بروجه آتی تپه بولوندیغی قبول اولنور .

چوق داللی اشجار متوسط دالبلر آزاداللی اغاچلر
میشه ۱،۸۰ ستر ۱،۶۰ ستر ۱،۴۰ ستر
قاین ۲ » ۱،۸۰ » ۱،۶۰
کورکن ویا بیاض آغاچلر ۱ ستر ۰،۹۰ ستر ۰،۸۰ ستر
اکثریا بر مترو مکعب ساقک بر مترو مکعب دال وتپه ویردیگی
قبول اولنور که بوده استره تحویل ایدیلمجه ۱،۵۵ ستر ایدرکه
بونک اوچده بری حطبلغه و اوچده ایکیسی کومورلکه صالحدر .
رچینه لی اشجار کیره بی حاری اورمانلرده بر مترو مکعب
ساق ۰،۱۰ مترو مکعب دال ویرر . عادی ماسیفلرده
۰،۱۰ - ۰،۱۵ ، اشجار منفردده ۰،۱۵ - ۰،۲۵ مترو
مکعب دال حساب اولنور .

ارقالیپیتوس (صیتمه اغاهی Eucalyptus) . —
باتانلی اراضینک هوا سنی تمیزلر و کوزل اورمان تشکیل ایدر .
قیمتلی بر آغاچدر . چابوق بوپور ، کراسته سی سرتدر .
اک مشهور نوعلرندن بولان (غلوبولوس Globulus)
و (روسترانا Rustrana) نوعلری رطوبتلی هوا ونملی
طوپراغی سوهر ، دکزه یاقین یرلرده کوزل یتیشیر . (آمیغدالینا)
نوعی طاشلی قوملی طوپراقلرده و (اوبلیقا) نوعی غایت یوکسک
یرلرده وقوتسز طوپراقلرده یتیشه بیلیر (تره تیقورنیس) نوعی
باتانلی یرلری سوهر حالبوکه (اوقسیدانتالیس) نوعی صوئوق
وقورالغه دایانمقله برابر دکز کنارنده اصلا یتیشمز . بونلرک

ایچنده غایت چابوق بیومکله برابر صوتوق وصیجاغه ورطوبت وقوراقلغه دایانان (ره زینی فهرا) نوعیدر. بو آغاجی یتیشدیرمک ایچونک زیاده تخم قولانیلیر چونکه کوکلی بر مدت آچقده قالمش اولان فیدانلر طومازلر. تخم کوزلجه نه لشمش وچوروک کوبره ایله قاریشیدیرلمش فیده لکله ایلك بهارده اکیلیر وایرتیه سی سنه نك ایلك بهارنده طوپراغیله برابر فیدانلر چیقار. یلوب اصل یرلرینه دیکیلیر. تخمنک درهمی ۳۰ - ۴۰ پاره در .

هیتلر ایچونه قولانیلیر به صر نباتات

ماقهورا Maclure . — باپراقلی دیکنلی وصبق

اولدیغندن باغچه لرك اطرائنه چیت یایمق ایچون قولانیلیر. قیصه بویلی تزینات آغاجلرنددر دوغریدن دوغری به تخملری باغچه کنارلرینه دیکیلیر . تخمنک کیلوسی اللی غروشددر .

غلا دیچیا Klèditschia - Fevrier d' Ameripue

بوده دیکنلیدر چیتلر ایچون قولانیلیر ایلك بهارده تخملری فیدانلغه اکیلیر . اک ای نوعی (غلا دیچیا ترپیا قانتوس) در . تخمنک کیلوسی ۸ - ۱۰ غروشددر .

آی دیکلی Crataegus Oxyacantha بیاض چیچکللی

قرمزی میوه لی ودیکنلی آغاجلرنددر. هر نوع طوپراقده یتیشیر اوزرینه الما ، آرمودکی فیدانلر آشیلانیر . تخمنک کیلوسی ۸ - ۱۰ غروشددر . بونلردن باشقه (مرهین) ، (اسپیره آ) ، (ایله کس اکیفولیوم) نباتلری ده چیتلر ایچون قولانیلیر .

باغچووانلق -

موسم زرعیات	قوة انتاشیه نك دوامی		بر غرام تخمك عددی	بر اینتر تخمك بقای بر غرام	اسامی
	اعظمی سنه	وسطی سنه			
م-ح-ك كوتش	۷	۵	۷۰	۳۷۰	ا-پناق
ن	۱۰	۴	۲۵۰	۶۰۰	انگنار
ط-م یا صدیفه می نارلایه	۰	۵	۱۸	۶۵۰	بامیه
ط-ت تا-ط	۶	۳		۸۰۰-۷	بزلیا
م-ط صیجان پرلرده صو کبهار	۵	۴	۴۰۰	۵۰۰	بقله
ل	۴	۳	۲۰۰	۶۰۰	بوبر ه هند بوبری «
م-می	۶	۵	۲۵۰	۶۰۰	« قره بازی »
	۹	۴	۲۰۰	۴۰۰	پتانس
۲-۲,۵ کیلو ط-می	۹	۲	۴۰۰	۵۵۰	پراصه
ط-م یا صدیفه	۱۰	۵	۲۵۰	۵۰۰	پطایجان
م-ن یا صدیفه می-ح نارلایه	۱۰	۷	۳۵	۵۰۰	خیار

سبزه باغچه سی

ملاحظات	بردونومك وسطى حاصلاتى	بردونومه ديكيان ويا اكيان مقدار
<p>پچلرى غرس ايديلور تارلاره ۴۰-۵۰ سم مسافه ايله ديكيلير مايسده غرس اولنور. ۱,۲۰ متر و مسافه لي چيز كيلر اوزرنده ۶۰ سم آره لقله زرع ويا غرس اولنور</p>	<p>۳۰۰۰ كيلو هرچوردن ۸-۱۰ باش ۲۵۰ كيلو قورى » ۴۵۰ باش ۳۰-۳۲ بيك آياق</p>	<p>۳,۵ - ۴ كيلو هرچقوره ايكيشم پيچ دن ۲ - ۶۰۰۰ پيچ ۲۰ - ۲۵ ليتره</p>

باغچوانلق —

ط - م	۱۰	۷	۲۵۰	۶۵۰	سمیز اوتی
ل ؛ ط	۰	۰	۰	۰	صارمباق
'	۸	۳	۵۰	۵۰۰	صوغان
۳-۵ کیلو	۱۰	۳	۱۲۰	۷۰۰	طورپ فندق طورپی
۱,۵-۱,۲ کیلو	۸	۳	۱۰۰	۶۰۰	بایر طورپی
	۹	۴	۳۵۰	۳۰۰	طوماتس
ن - ح			۱۰		
		۳	غرامده	۸۰۰-۶	فاصولیه
			۸-۸		
	۷	۵		۷۰۰	قارنه بهار
ن ، می		۶	۴-۵		قارپوز
ک م	۱۰	۵	۵	۴۰۰	قارون
می ترلاسنه	۸	۵			ساقز قباغی

سبزه باغچه‌سی

<p>۱۰ م مسافه ایله غرس اولنور بهر هکتولیتره سی ۶۵ کیلو نکلاننده ر</p>	<p>۱۵۰۰-۲۰۰۰ لیتره ۱۰۰-۱۲۰ هکتولیتره</p>	<p>۱۵۰ لیتره دیش ۳ کیلو</p>
<p>پك مختلف</p>		
<p>» »</p>		
<p>مایدده ترلابه غرس اولنور</p>	<p>۵۰۰۰ کیلو تازه نصولیه ویا ۱۰۰- ۱۲۰ لیتره تازه دانه یا خود ۲۵۰ لیتره قوری دانه</p>	<p>ط یا صدیغه</p>
<p>مارتده یا صدیغه</p>	<p>۱ - ۱۰۵ کیلولق ۱۲۰۰-۱۵۰۰ یا ش مختلف</p>	<p>فدانلغه ۰,۷۵-۱ کیلو ترلاده ۲-۳ تروده او جالرا چوب بهر ۲-۳ تخم قونور ۲ متروده بر چقور بهر چقوره ۳ تخم</p>

باغچو انلق -

حلواجی قباغی	۴۰۰	۳	۶	۱۰	می تارلاسنه
قوزو قولاغی	۶۵۰	۱۰۰۰	۳	۶	ن - ل
قوش قونماز	۸۰۰	۲۵۰	۴	۸	م
کرهویز	۴۵۰	۲۵۰۰	۸	۱۰	ط - م
کوک کرهویز	۴۸۰		۵	۷	ط - م
لاخنه	۷۰۰	۲۲۰	۵	۱۰	
بروکسل لاخنه می	۷۰۰		۵	۸	
مارول و صلاطه	۴۲۵	۱۰ گرامده	۴	۹	مخالف و سمنده
مایدانوز		۸	۲	۳	ط - غ
سرجک	۴۳۰	۸۰۰	۵	۹	
یر الماسی					ل ، ط

مارت = م ، نیدسان = ن ، مایس = می ، حزبران = ح ،
تشرین ثانی = تش ، کانون اول = کا ، کانون ثانی = کو ،

سبزہ باغجہ سی

بارچہ و تخم لہ تکثیر اول نور	۲۰۰۰ کیلو	
۲-۳ یا شندہ پنچہ ل غرس اول نور	۳۰۰ - ۴۰۰ کیلو	صیرہ واری اولہ رق ۳۵۰-۴۰۰ غرام تخم و یا ۸۰ - ۱۴۰ پنچہ
حزیران - تموزدہ فیدہ ل غرس اول نور تخمی مارتدہ اچبقدہ دہ اکیاہ بیلیر . طوکوردن اول تکرار ایچری آملی .	۱-۰,۸ کیلوانق ۱۰-۸ بیگ ساق	یا صدفلرہ صیقہ ۱ کیلیر
	وسطی ۸۰۰ غراملق ۶-۸۰۰ ساق النور	یا صدیغہ پک صیق اولرق ۱ کیلیر .
	۷ - ۹۰۰۰ کیلو	فدانفدہ ۰,۷۵-۱ کیلو
	۳۲۰۰ - ۵۰۰۰ کیلو	کذک
بر مارولک وسطی ثقلتی ۶ - ۷۰۰ غرام		مختلف
لرزم کورولہ کجہ او جانلر سو کیلور	۱۵۰۰ الی ۴۰۰۰ لیترہ یعنی ۱۰۰۰ الی ۴۰۰۰ کیلو	ایری بومرولر ۲۰۰ لیترہ کو چوکلر ۷۰- ۸۰ لیترہ

تموز = ت ، اغستوس = غ ، ایلول = ل ، تشرین اول = تا ،
شباط = ط حرف لریله کوستراشدر .

میوه آغاچلری

(۱) آغامیرک تخمده اورده دلمسی

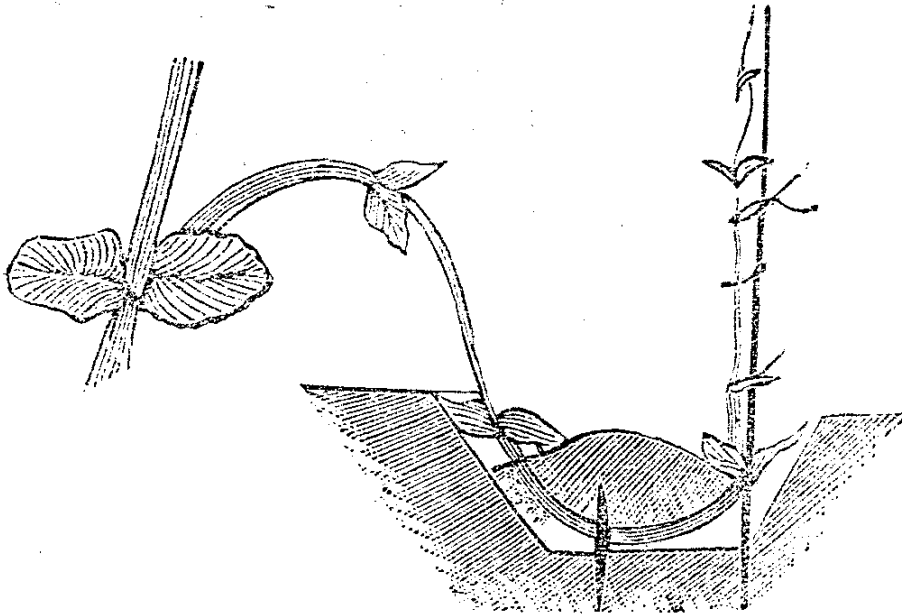
تخمدهن یتیشن آغاچلر قوتلی، دایانیقلی و خسته لفسز و عمرلی اولور سهده میوه و یرمه سی ایچون پک چوق وقت بکدهک لازم کلدیکی کبی آغاچلر اکثر با بانیلشده رک میوه لری کوچوک ولدتسز اولور . بو سببله بونلری دائما آشیلامغه مجبوریت واردر . اکیله جک تخمدر نازه ، کوفسز و قوه انتاشیه سی غائب ایتمهش اولمالدر .

کچ چیمله نن تخمدرک چیقما سی قولایلاشدیرمقی و قوه انتاشیه لرینی محافظه ایله مک ایچون قاتلامه عملیاتی یاپیلیر . الماء ، آرمود ، چام ، کستانه ، سروی ، دیشبوداق ، کراز ، شفتالی کبی آغاچلرک تخمدری قاتلامه یه قونور . بونک ایچون ، بر قاریش بوکسکلیکنده بر صاندیق (مثلا برغاز صاندیقی) و یا خود بر طوپراق ساقسی آلتهرق دینه طاش پارچه لری ، چاقیل ، کره مید قریندیمی قونولقدن صوکره ۳ - ۴ پارماق قایلنلغده بر طبقه قوم و اونک اوستنده بر برینه دو قونماقی شرطیه تخمدر قونیاور ؛ بونک اوستنده تکرار قوم و تخم قونیاورق بویله جه ۵ - ۶ قات یایدقدن صوکره اک اوسته بش پارماق قایلنلغده قوم قونیلیر ، ال ایله اوستی باصدیریلیر . اکر تخمدر کوچوک ایسه قوم طبقه لری ده ایجه اولور . بو صاندیقار محزلرده صافلانیر . ایلك بهارده قاتلامه دن چیقازیلان تخمدر فیدانلک تحتله لری اوستنده بر برندن ۱۵ شر نسانتیم آره لالی

چیز کیلرہ ا کیلیر و تخمک بو بو کلکنہ کورہ طو پراقلہ اور تیلہ رک
ارستندہ ایکی پارماق قایلنلغندہ صمانلی تازہ کورہ یابیلیر ، تخملر
تختہ لره سرپه ، چیزکی ویا کومه اصولیلہ ا کیلیر .

(۲) دالیریرہ ایله آغاچلرک اورہ رطوبتی .

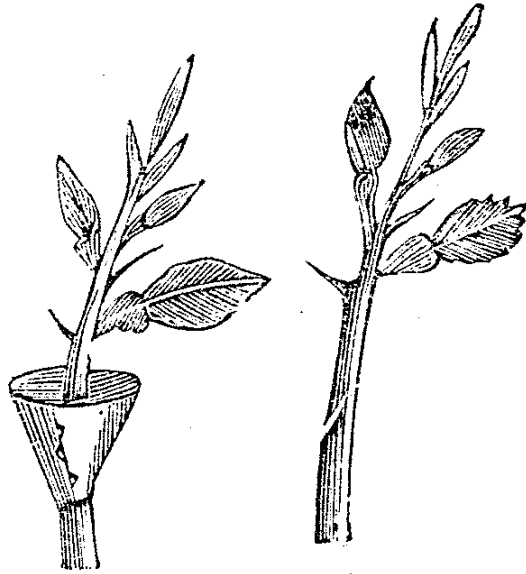
باغجیلقدہ وزینت باغچہ لرندہ پک چوق یابیلیر . ایوا ، آیوا ،
انجیر ، نار کبی میوه آغاچلریدہ دالیریرہ ایله چوغالدیلیر .
[شکل ۲] صوتوق ممالکتلردہ دالیریرہ ایلک بهارده هواسی



(شکل ۲)

ملایم اولان یرلردہ صوک بهارده وقیشین یابیلیر . بو خصوصده
طوپراغکده تأثیری واردر . مثلا آغیر ، کیللی ، صوتوق
وصولاتی طوپراقلردہ ایلک بهارده خفیف وقوملی طوپراقلردہ
صوک بهارده یایمق لازمدر . دالیریرہ نک برچوق انواعی واردر:
بعض آغاچلرک کووده سنه باقین یرلرنده سسورکونلر پیدا

اولورکه بونلر صوك بهار آنالرندن آیرلقدن صوکره ایرتهسی سنه صوك بهارده سوکیلهرك یرینه دیکایلیر . بوکا (فیشقین دالدیرمهسی) دیرلر . بعضاً بر آغاچ طوپراقدن بر قاریش بوککلکده کسایلیر ، بورادن یازین برچوق سورکونلر چبقار . صوك بهارده بوسورکونلرک چققدینی یری اورتیجه یه قدر طوپراقله دولدیریلیر و ایرتهسی صوك بهارده بوسورکونلر کوکلنمش اوله . جقلرندن آنادن آیریلیر . بوکا (تپه دالدیرمهسی) دینیلیر . آصمه لرك و کوچوک آغاچلرك قوتلی واوزون اولان سورکونلری طوپراغه دالدیریلیرسه (عادی ویا کمر دالدیرمه) دینیلیر . اریک کی بعض آغاچلرك دالری یوکسک اولور . بونلردن دالدیرمه بائق ایچون عادی ساقسی ویا خود چنقودن ، تنکه دن بائیدمش



(شکل ۳) یوکسک ویا هوائی دالدیرمه

خونی بیچمنده قایلر ایچنده دال آلدقدن صوکره ایچنه طوپراق دولدیریلیر و ایپلرله آغاچه باغلاندقدن صوکره آره صره صولانهزق کوکلندیریلیر . بوکاده (یوکسک دالدیرمه) دیرلر [شکل ۳] .

(۳) مېدىك واسطەسىدە آغاچلارك تەكشۈرۈش .

كەنج، قوتلى وخستەلفىسىز آغاچلارك بىر ويا ايكى سنەك داللىرىدىن
 آلنىر . بونلردىن چىلىك كىلىپىر ايكن دائىما بىر كوزك اوستىدىن
 كىمەلى . چىلىكلارك اوزونلى آغاچك جىسنە وطوپراق ابلە
 افلىمك طبيعتتە كورە دكىشىر . صوئوق بىرلردە چىلىكلار دائىما
 قىصە اولور . بەضاً ايلك بەاردە دىكىلەجك چىلىكلارك ۲۰-۳۰
 دانەسىنى بىر دەمت ياپوب باغلا دىكىن صوكرە فابل نفوذ بىر طوپراغك
 اىچنە باش آشاغى قوبەرق چىملىدىر مەك اقتضا ايدىر . چىلىكلە مەنك
 موسى دالدىر مە كې صوكرە بەار ويا ايلك بەاردە چىلىكلار بەضاً
 اوچكەلى اولور ، يعنى آلت طرفندە بوداق بولنور .

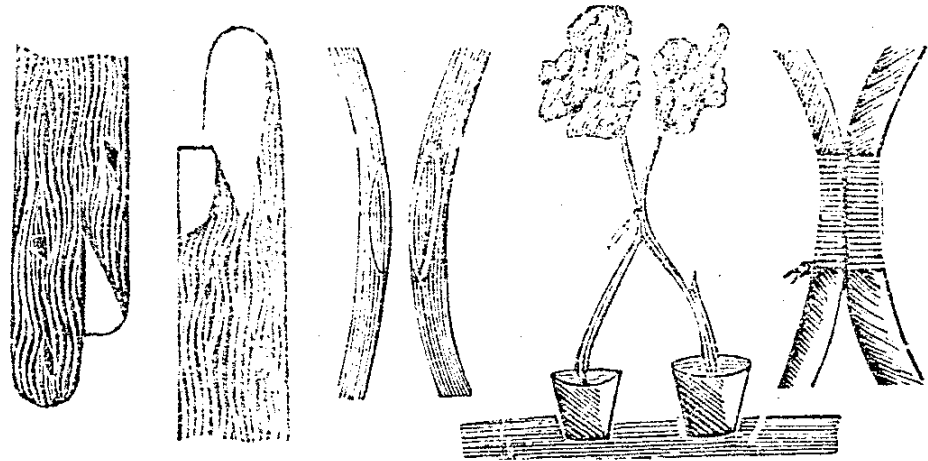
دوت كې بەض آغاچلارك صوكرە بەاردىر كىلىن داللىرى
 ايلك بەارە قدر محافظە ايدىلە كىدىن صوكرە ايلك بەاردىر . بودالك
 ھىر بىر كوزى بىر بارماق قدر آغاچ پارچەسىلە بىر بىر كىلىلەرك
 تخم اكر كې ياصدىقلىرە ا كىلىر .

اورمان آغاچلىرىنىك بىر چوغنىك دالى كىلەرك بويلى بويىنە
 طوپراغك اىچنە ياتىرلىر وچىقان سوزكونلىرى دىكلرلر ؛
 اىنجىر كې بەض مېوہ آغاچلىرىدە بو صورتلە چوغلدىلە بىلىر .

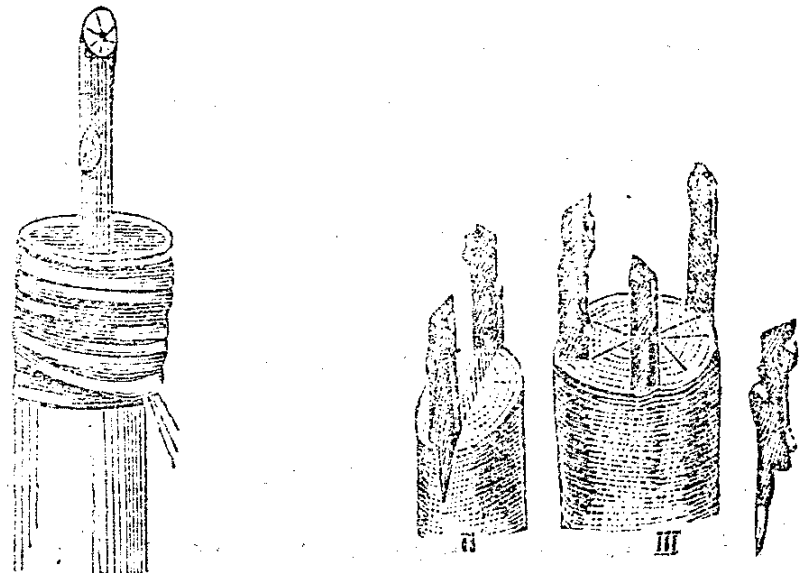
(۴) آغاچلارك آشى واسطەسىدە ھىرغالىداللىرى

آشى اىچون باغچوان يىچاغى ، آشى چانئىسى ، دىستىرە ،
 باغچوان مقاصى كې آلنلر قوللانئىلىر . آشى قىلملىرى قوتلى ،
 صاغلام آغاچلارك اك ابي داللىرىنىك اورتە بىرلردىن آلنىمالىدىر .
 قىلملر قىشدىن كىلىلەرك حاضرلانىر و بىر چوقورك اىچنە مائلا
 قونەرق خفیف بىر طوپراقلە اورتلىوب ايلك بەارە قدر محافظە
 ئىدىلىر . آشىلر باشلىجە يانا شىدىر مە آشى ، قىلم آشىسى ويا پراق

آشيسى ناميله اوچه آيريلير يانا شديرمه آشى ؛ يان يانه بولان ايكي آغاجك دالزينك بربرينه آشيلانماسدن وياخود يان يانه



(شكل ۴) يانا شديرمه آشيسى (شكل ۵ انكايز آشيسى) اولان ايكي آغاجدن بريسنك اوست قسجنى ديكرينك كوده سي اوزرينه نقل ايتكده تطبيق اولنور . قلم آشيرينك دخى بك چوق انواعى موجود اولوب اك مشهورلرى انكايز آشيسى ، يارمه آشى ، باشدن قابوق آشيسى

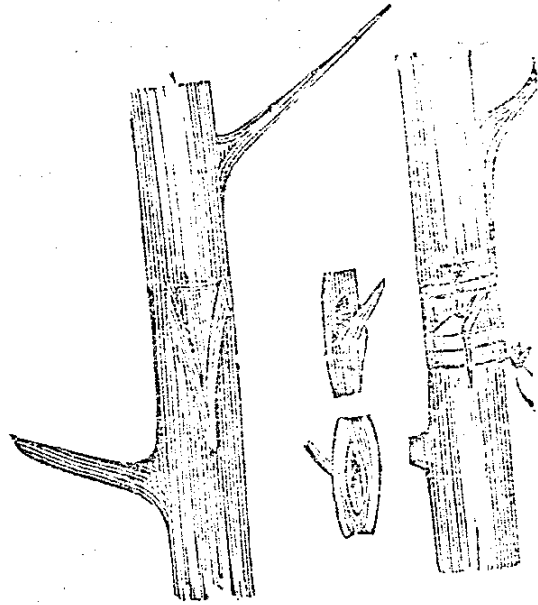


(شكل ۶) يارمه آشى (شكل ۷) باشدن قابوق آشيسى

ياندن قابوق آلتی آشیسی ، قاقه ، قاپلامه ویدنیرمه
آشیلیدر . قلم آشیلری یا ایلک بهارده ویاخود صووک
بهارده یاپیلیر .

باپراق آشیلیده باشلیجه دودوک آشیسی ، سورگون
کوز آشیسی ، دورغون کوز آشیسی نامیله اوچه آریلیر .

دودک آشیسی انجیر ،
جوینز ، طوت ، کستانه ،
کیرازکی قابوغی قولایلقله
آریله بیلن آغاچلرده
ایلک و صووک بهارده
یاپیلیر .



سورگون کوز آشیسی
نیسانده یاپیلیر وچین
سنه نك دالاری اوزرنده
بولنان کوزلر آلتیر ،

(شکل ۸) کوز ویا باپراق آشیسی دورغون کوز آشیسی
یازین تموز واغستوسده یاپیلیر و اوسنه نك دالاری اوزرنده
حاصل اولان کوزلر آلتیر . کوز آشیلرینی یاپارکن کوزک
آلتنده بولنان رشیمک دوشمه مسنه دقت ایتک ایجاب ایدر .
آقچه اغاچ ، پورتقال ، ادریس کی بعض آغاچلرک صولری
فضاه اولدینی زمان کوز آشیلری طوتماز . بوکی آغاچلرده
قابوغی ترسنه یارمق لازمدیر .

آشی معجونلری : قلم آشیلرینی هوانک تأثیرندن محافظه
ایتک ایچون معجون قولاییلیر . صیجاق معجونلرک اکی ایدیسی :

[قره زيفت ۱۵ ، آق زيفت ۱۵ ، رچينه ۱۰ ، بالموى ۵ ،
 ايج ياغى ۲,۵] مخلوطيدر . صوتوق معجونلردن : [قره زيفت
 ۲۵ ، آق زيفت ۲۵ ، اسپرطو ۹ ، بالموى ۱ ، نفت ياغى
 ۶ ، استويچ ۱۲] مخلوطى اك مناسب اولانيدر .
 آشى قلمنى آناجه باغلامق ايجون يوك وپاموق ابيكلىرى ،
 ساز وحصير اوتى وصيجاق مملكتلرده يتيشن (رافيا) نام
 خرمانك ياپراقلىرى ، اخلامور ، سوكود ، قره آغاچ قابوقلرينك
 ليفلىرى ومصر قوجاننك قابوغى قوللانيلير .

آغاچ فيرانلرينك ديكيلمهسى . — فيدانلقدن سوكوله جك
 فيدانك اطرافنى بيوكلكنه كوره بل ايله دائره وى آچدقدن
 سوكره بركورك واسطه سيبه آلتى كسهرك فيدان قالديريلىر .
 (شكل ۹) وبوكوكارك ممكن صرتبه قيرلامسنة دقت ابديلير .



قيريلان كوكارك اوچلىرى مقاصله
 نازه له نير . فيدانك ديكيله جكى
 چوقورلر غرسيايدن بر آى اول
 آچيلمايدر . چوقورك كنيشلك
 ودرينلىكى آغاچك وطوپراچك
 جنسنه تابعدر . فيدان ديكيله جكى
 زمان چوقورك ديبنه هوالامش
 طوپراقدن براز ييغيلير؛ ارستنه ده
 يانمش كوبره ايله طوپراق قاريدش .
 يريله رق آتيلير . بونك اورته يرينه

(شكل ۹)

فيدان اوتورند يريله رق صاچاق كوكلىرى باييلير واوستنه برمقدار
 طوپراق آتيلقدن سوكره يانمش كوبره قونور وبعبده طوپراقله
 دولديريله رق اطرافنه خفيجه آياقله باصيلير .

آغاچلرک بوداماسی

قیشین بر آغاچک دالترینی معاينه ایدرسهك اوزرنده ایکی درلو طومورجق بولوندیغنی کورورز ؛ بونلردن برقسیمی سرت و سیوریجه درکه بو طومورجقلر فایزویبررلر ، ایکنجیلری ایسه یوموشاق و یومورطه ییچمنده اولوب چچک و میوه و بررلر .

ثمره نوانیه لی یعنی شفتمالی و قاییه کی (سرت چکر دکلی)

آغاچلرک بوداماسی . — (۱) بونوع آغاچلرک محصولی مطلقاً برسنه اولسکی دالرده بولنور بناءً علیه بوسنه محصول و برن دالری ایرتسی قیش کسمه لیدر . (۲) ۲۵ - ۳۰ سانتیمتره اوزونلغنده بولنان و دیدنده برقاچ عدد فیلیز طومورجقندن صوکره میوه طومورجقنی حاوی اولان دالرک دیندن اعتباراً برقاچ طومورجق براقوب اوست طرفنی کسمک لازمدر . (۳) ۳۰ - ۳۵ سم اوزونلغنده و باشدن آشاغی میوه طومورجقلرینی حاوی اولان دالری کسمه ملیدر . (۴) بوداقلرک دیدنده بولنان تیه سی یووارلاق ۲ - ۳ سم اوزونلغنده کی میوه دالرینی دخی کسمه ملیدر [مایس دمتی] (۵) کچن سنه قیصه بودانه رق بر میوه دانی حصوله کتیرمش اولان دالردر دنجی کوزک اوستندن کسلیلر . چتال اولان دالرک بریسی قالدیریلیر . (۶) بویدن بویه اودون طومورجقلریله دونامش اولان دالار ایکی کوز اوزرندن کسلیلر (۷) پک زیاده اوزامش و داللامش اولوب اوستنده میوه بولونمیان دالردخی ۴ - ۵ طومورجق اوستندن کسلیلر ثمره تفاحیه لی یعنی الما ، آرمود کی اوفاق چکر دکلی آغاچلرک

بوداناسی . — (۱) بو آغاچلرک میوه سی ۳ - ۴ یاشنده کی
اسکی دالار اوزرنده حاصل اولور (۲) اوجی سیوری وبر
سانیم قدر اوزون اولوب ایرتنی سنه حربه دالنی حصونه
کثیره جک اولان طومورجنلرک بو دامه یاپارکن دوشمه سنه
دقت ایتمه لیدر (۳) اوزونلنی ۳ - ۸ سم وقالینلنی نسبتاً دها
فضله بولان حربلری کسمه لیدر (۴) اینجه وجیایز اولوب
کچن سنه دن قالمش وچچکنمه مش بولنان ۱۰ - ۱۵ سم
اوزونلغنده کی دالاری بو دامیه رق یوقاری به دوغرو چوپروب
بوداغک برطرفنه باغلامالیدر . (۵) اوزرنده حربه طومورجنی
بولونمیان وباخود بویدن بویه حربه طومورجنیه قاپلی اولوب
هنوز محصول ویرمه یین دالره کلنجه بولنر اوج کوز اوستدن
کسیلیر . اکر بو اوج کوز یازین حربیه تحویل ایدرسه
حالیله براقیلیر . اکر اوجیده دال سوررسه اک آلتده کی دالک
اوستندن کسیلیر . اکر ایکی دال و بر حربه ظهیر ایدرسه
اوستده کی دال کسیلوب ایکنجی دال ایرته سی سنه ایکی کوز
اوستندن کسیلیر . نهایت بر دال ایله ایکی حربه حاصل
اولورسه ایرته سی سنه ایلك بهارده بودال برکوز اوستندن کسیلیر .



نباتات خسته لقلری

آرپا . — راستیوی خسته لقی . — دانه برینه سیاه
برتوز حاصل اولور . خسته باشاقلری طوبلایوب یاقق
وتخملری «قوهن» اصولیه علاجلاق لازمدر .

آرمود : آرمود رنگی . — میودلرده واکثریا دال

ویا پرافلر اوزرنده سیاه ویا اسمر لیکه لر ظهور ایدر . میوه لر طاشلی و فینالدنلی اولور ؛ قیشن نهایتنده خسته دالری کسوب یاقق و آغاچلره صویورمه دن اول بن ؛ بوردوبولاماجی پوسکورتمک و میوه لر بوخود جسماتنه کانبجه تکرار بن ۲ بوردوبولاماجی قوللامق و خسته لق شدیدایسه ایکنجی علاجدن برآی صوکرآ اوچنجی دفعه اوله رق علاجلامق لازمدر .

آرمود یاسی . — حزبران و تموزده یا پرافلر اوزرنده قرمنی لیکه لر ظهور ایدوب برمدت صوکرآ بولیکه لر اوزرنده بیاضمتراق کیسه چکلر حاصل اولور و بوکیسه لک ایچندن صاری برتوزجیقار . چاره سی خسته یا پرافلری طویلامق و اطرافنده آردیج آغاجی وارسه کسمکدر .

آرمود بیره سی و یا قیوه لر بو رنگی . — اسمر بر رنگنده در . یا پرافلره عارض اولور . یا پرفلرک آلتی ایصلامق اوزره توتون و یاخود صابون صویی پوسکور دیلور ؛

آرمود و اما قوروی . — رنگلری سیاهدر . قوردلی آرمودلری طویلامالی و چیچک انناسنده آرسیدقلی علاجلر پوسکورتملی در .

هارلی بوسه روه (بوسه روه لاییره) برایتزه صوابچنده ۳۵ غرام صابونی حل ایدوب اوزرینه تمامدیا قاریشدیره رق ۶۰ غرام کئول آمیل علاوه ایتمه لی . مایع صوئو نیجه پوسکور کچ ایله آغاجک کووده و دالارینی علاجلامالی . توتون صوییده قوللانیلیر .

بازانسونه . — خسته طومورچنلری یاقالی ، آغاجی
 سالابهرق بوجکلری بربز اوستنه دوشوروب یاقالی . تیشین .
 بن ۲۰ قره بویا محلولی پوسکورتعلی . آغاچلرک آلتنه چالی
 دنلری قوبوب ادرایه بوجکار طویلاندقدن سوکرا یاقالی .

اینجیر : اینجیر کرمزی . — خسته لیلی محلی قزیمق
 ویا تل فورچه وتل الیون ایله فورچه لامق وعقیبنده عادی
 صیجاق صوابله خاشلامق لازمدر .

میوه آغاچلرینک عمومی خسته لیلری

کوک چرررکلی (پوریمبه) خسته آغاچلرک اطرافنه چوقور
 قازهرق کوکلریله برابر چیتاروب یاقالی وچوقوره سونمه مش
 کپرچ دوکهلی ، برقاچ سنه اومحله آغاج دیکمه ملیدر .
 قره یایی . — کوکده ویاخود دالارده حاصل اولور .
 خسته محلی دریندن کسهرک آشی معجونیه یاره بی قپانمالی ،
 هرسنه بن ۱ الی ۲ نسبتنده زاچ قهریس محلولی قوللانمالی .
 بوسونلر . — بوزلری قازیهالی ، عقیدنده بن ۵ نسبتنده
 زاچ قهریس محلولیه بادانه ایتلی .

(شیل بهره) : (بوسونلر) . — فیلیزلرک آزویا
 چوق نازه لکنه کوره کنندی جمنک ۱۰ الی ۲۰ مثلی صوابله
 قاریشدرلش توتون صوبی پوسکوزدیور یاخود بوزده بر بوچوق
 ایزول قولانیلیر .

آلتوره قیج کلبکی (بومیکیس) . — دالر اوزرنده
 طرفیلرک آغلری کوریلور کوراز همان آرسینیقلی علاجلر
 قوللانمالی . قیشین یووالری سوکه لیدر .

صمغ خسته لفی . — چاره سی خسته اولان پری صاغلام
 اولان محله قدر کسوب یاره بی آشی معجونیه قیتمقدر .

قره بالیوی ویا فرماتین خسته لفی : اکثریتله آغاجلرده
 پوسرونلر بولنور و بونلرک افرازاتی اوزرنده سیاه منظارلر
 حصوله کلیر . چاره سی پوسرونلره یاپیلان تدابیردر . قیشین غازیاغی
 بن ۲۵ پوسکورت لیدر .

یانوه قره ریا قره مورق علقی . — خسته لانان
 بوغدایلرک دانه سی سیاه لاشه رق استهلا که الیرمن . خسته لنگ
 سببی کوچوک بر بوجکدر .

چاره سی : تخملری ۱۵۰ لیتره صویه بر لیتره زاج یاغی
 علاوه سیله حصوله کلن محلول ایچنده ۲۴ ساعت قدر ایصلانمالی .
 و بوتخملری اکرکن دونوم باشنه اکیله جک اولان مقداری
 اوچده بر قدر فضله آتمالیدر .

بوغدا ی بیتی (شارانشوره) . — آنبارلری هوا -
 لاندیرمق ، حبوبات ییغینلرینی صیق صیق کوره کله مک . بر
 فوجینک $\frac{9}{1}$ نی حبوبات ایله دولدیروب (۷۵۰) کیلو بوغدا ی
 ایچون بر لیتره کبریت قاربون علاوه ایتهلر . بعد انشار ایدن
 بخارلرک دانه لره تماس ایتسی ایچون فوجی بی یووارلاملی .
 (فوجینک یانه قطعاً آتش یا قلاشدیرمالی) .

آلوسیت . — دانه ایچنده یاشایان کوچوک برقورئدر .
 حزیرانده کورولمکه باشلار . کوچوک برکلبکی واردر . بوغداپی
 بر فورون ایچنده ۵۰ درجه یه قدر ایصمالی . لکن بوغداپلر
 چیلنمز . کلبکلر ایچون « کلبک لامباسی » قوللامالی .

پانائیس : پانائیس مبلر برسی . — رطوبتلی سنه لرده
 ظهور ایدر . پوسکور کچ ایله بوردو بولاماجی قوللائیلیر .
 ایکی اوچ دفعه علاجلمالیدر . برنجی علاج حزیرانک اون بشندن
 نه ایتنه قدر ، دیکر لر بده اوچر هفته آره نله یاپیلیر .

اسمرک ضمه لفی . — بولاشیق برخسته لئدر . یاپراقلر
 صاراریر وقورور . بوکا قارشى $\frac{1}{4}$ نسبتنده کی فورمول محلولی
 دروننه بانیرلمش اولان کسيلمه مش بوتون پتانسلری اگه لی
 وزرعاتی ممکن صانه کچ یاپمالیدر .

پورتقال : اربوز و یا صاک علی . — کنج دالدرک
 یاپراقلرینک آلات یوزنده قبارجقلر ظهور ایدر . اولا خفیف
 بررنکده اولوب بده سیاهلانیر . فیانزله صاراروب قورورلر .
 چارده سی $\frac{3}{4}$ بوردو بولاماجی یاخود افلر بولاماجی (یوز کیلو
 صویه برپاکت قاریشیدیر برق) خسته لقی ظهور ایتمزدن اون
 بش کون اول پوسکورتمالیدر .

آه بیقرس بومبکی . — یشیلمتراق ماوی رنگلی ومعدنی
 لمغانلی کوچوک بر بوجکدر . یاپراقلری کنارندن کیرمه که باشلا یه رق
 خراب ایدر . چارده سی : آغاجی سیلکمک ؛ $\frac{2}{3}$ معتدل
 ورده محلولی پوسکورتتمکدر .

پوسه زونه (فيماره پیتی) . — بونلر ياپراغی امرلر و طاتلی برصو چيقار برلر . بوندن ده قره باللق (فوماژین) خسته لفی حاصل اولور . کاله کله مش اولان حشره لر؛ رچينه لی سوبیه لر و بن ۱۰ توتون سوبی پوسکوردده رك قولايقلان انلاف ابديله بيایر .
ياس قوروی . — آغاچلره پاسلی بر منظره و برن بو بوجکلر سنه نك هر موسمنده پورتقال اشجاری اوزرنده بولنور . اولنك ایچون هر اون بش کونده بر علاجلر تکرار ابديله ایدر . علاجی صو ایله قاریشدی رلش کوکورت یاخود کوکورت چيچکندن عبارتدر .

اوزونه کرمن بوجکلری (قوشمیل) . — رچينه لی بوماده لر و رچينه لی سوبیه لر پوسکورت یایر . علاج آنجق کنج بوجکلره تأثیر ایدر .

سیاه کرمن . — کنارلری بیاض ، کوچوک سیاه برطاقم قبارجقلردر . یاپراق ، دال و میوه لر اوزرنده بولنور . چاره سی هر اون بش کونده بر تکرار ایتک شرطیله مایسک اون بشندن اعتباراً یوقاریده کی کبی علاجله مقدر . عینی زمانده آئیده کی مخلوطده قولانیلیر . ۳ کیلو کیرچ ، ۳ کیلو کوکورت طوپرافدن برقاب ایچنه ۲۰ کیلو صو قوبه رق کیره حی حل و بده کوکوردی علاوه ایتلیدر . مخلوطی ۳ ساعت قاریشدی رددن صو کره ۱۰۰ کیلو به ابلاغ ایتک ایچون صو علاوه ابديله رك همان قولانیلیر .

حبوبات : ياس فمستله فی . — یاپراقلر اوزرنده پور . تقالی صاری و یاخود سیاه کوچوک لکه لر ظهور ایدر . اطرافده کی

عنبرباریس دیکنلرینی محو ایتمه ایدر. چونکه منظار تخملری بو چالینک یاپراقلرنده یاشار. خسته لقی نجیلیه اولنلرینی یچمه لی ، تخملنی سچمه لی و علاجلامالی .

سورمه خسته لقی . — دانهلر اوزرنده خارجاً بر شی کورولمز . فقط ازبله جک اولورسه ایچندن فنا قوقولی بر توز چبقار . بشاقلری سورمه خسته لغنه طوتولمش اولان ساقلر دیم دیک (قائم) طورورلر . چاره سی قوه ن اصولی تطبیق ایتمکدر .

راستیوی ویا کومور خسته لقی . — سورمه به مشابه اسمر توزلر کورونور . چاره سی سورمه کبدر .

زیتون آغاجی : قره بالور ویا فورما بن . — قره بالقی خسته لغنه مشابهدر . چاره سی غازیاغی پوسکورتمکدر .

قوشنیل ویا کرمن . — کنج دال ویا پراقلره هجوم ایدرلر و شکرلی برمایع افراز ایدرلر . ایلك بهارده کیرج قایماغی پوسکورتمه لیدر .

زیتونه قوردی . — یره دوشن میوه لری اهتمامله طویلایوب تخریب ایتمه لی و آرسنیقلی علاجلر پوسکورتمه لی .

شفتالی : شفتالی قزیللمقی (قلموق) . — یاپراقلر

شیشمر . بده بالومی صاریلغنده و بعض دونه قرمنمتراق اولورلر . اکثریا هوالرک بردنبره تبدلندن صوکره بوخسته لقی ظهور ایدر . شیشمش اولان بتون یاپراقلری قوپارمق لازمدر .

تدبیر احتیاطی اوله رق طومور جفلك او باندینی بر زمانده بی ۱
 بوردو بولاماچی قوللانمایدیر .

شفتالی آلفی . — یپراقرضه وورلاشیره . فیلترلر بوکیلور ،

میوه لر فنا بیور و نفاستلرینی غائب ایدر . خسته لقی محلله
 کوکورت سربک ۲ یوز سانتیمتر مکعب صو ، یکری
 غرام سونمه مش کیرچ ، اوتوز غرام کوکورت چبچی
 قاریشدیربله رق آز بر مدت پیشوریلیر . بوسوریله الیه ایدیلن
 مخلوطک برقاشنی ۱۰۰ سانتیمتر مکعب صو ایچنه آتیه رق
 بوسکورتیلور (۳) اون کیلو صو ، الی غرام نباتی قطران
 ۱۵۰ غرام قاربونات دو-سود (سودا) قاریشدیربله رق
 بوسکورتیلور (۴) بوردو بولاماچی .

شفتالی کرمزی . — قیشین آغاچلری فورچه ایله

تمیزله لی صیجاق صو ایچنده حل ایدیلن کوکورت و عرب
 صابونی مخلوطنی صوتودقدن سوکره آغاچلره بادانه ایتلیدر .

قیر بومک . — یپراقفلك آلت یوزنده بولنه رق

نسغنی امرلر . یپراغک اوست یوزی صارمتراق و آلت یوزی
 کول رنگنده در . سرالرده پک چوق خسارات اولور .
 کوکورتله مه ، توتون دوماننی توتسوسی ایدر . عینی بوجک
 باغلرده قرضی خسته لقی حاصل ایدر . قابوقلری تمیزله مه
 (اقشار) و بالیبانی بادانه سی تطبیق اولنور .

لاحنه (آلتیز) طریراق بیره سی . — نازه نباتلره

هجوم ایدر . صیق صیق عادی صو بوسکورتیلیدر بر قسم
 کوکورت ایله طفوز قسم کول قاریشدیربله رق سربیلیر .

لاهنه كطبكي . — طرفيللري لاجنهك باپراقلريني بوسيتون كپير ، صباحلين باپراقلرده هنوز چي قالقمادن كيرچ توزي سرمليدر .

لاهنهك قورمزي كيرلسي . — باپراقلك آت بوزينه شربدواري قونولش اولان يومورطه لري طوبلامق ، و حاض فنيكه ايصالدش اودون رنده لريني باپراقلره سرپمك لازمدر .

لاهنه فيتيفي وياهنري . — لاجنهك كوكلاري اوزرنده بر طاقم چيقينيلر حاصل اولور . لاجنهك كوزل بيويده منر ويا قورور . خسته لفي پارچه لك هپسني ياقق و اوچ يا خود درت سنه او يره لاجنه ديكمهك و طوپراغه سونمه مش كيرچ آتق لازمدر .

يونجه : ميطانه محامي ، باياس صغالي ويا كركوت . — بوكا اتموزده ديرلر ، طفلي ر نياتدر بوكا قارشى يونجه تخم لفي خصوصى قابورلردن كچيره رك كوسكوت تخم لردن آرماليدر . خسته لفي يرلري بچهرهك تارلادن ديشاري چبقار . دقدن صوكرا ياقاليدر . بچيان يرلري هان بنه ، الى ه (قره بوي) محلوليله صولامالي كوسكوت ساقنى كوبره لكة قويقدن وحيواناته يديرمكدن احتراز اتمه مليدر .

بابوت بومبكي . — سياه بر بوجكدر . صباحلين غايت ابركندن تارلانك اطرافنه كيرچ سرپمك وكنارده

کیرچانمه مش بر محل براقه رق اورایه هجوم ایدن بوجکاری
ازمک لازمدر . یونجه لقلری ایرکنندن بیچمک ده فائده لیدر .

باغ خسته لقلری

طوکار . — آصمه تحت الصفر ۲۰ الی ۲۵ درجه ده
قورور . بوکی قیشلری بک صوتوق اولان پرلرده کوتوکلری
کوزلجه طوپراقله اورتمک لازمدر . قیشین طونمش اولان
کوتوکلر بودانمالی ویاخود آشیلا نملیدر . ایلك بهار صوتوقلری ،
طوک ویاخود قیراغی حالده اولور . ایلك بهارک شدتلی
طوکارینه قارشى توصیه ایدیله جک چاره کچ آجیلان آصمه لری
دیکمک و ممکن مرتبه بودامه بی کچه یا بقدن عبارتدر .
فیدانلره قارشى باغلرده صنعی بولوط حصوله کتیرمک ایچون
ایضالاعش صمان یاخود قطران ، وسائره یاقق لازمدر .
ایلك بهارده طوک و قیراغی چوقجه اولان پرلرده باغلرک
اطرافنه چت و دیوار یا پمامق ، باغلرک آره سنه هیچ برشی
اکمهک ، باغلری صرتلره یا بهرق اووه و دره لرده یا پمامق
کوتوکلری ممکن مرتبه طوپراقدن یوکسک قالدیرمق لازمدر .

طولر . — آصمه نک بوموشاق اولان عضولرینک
اوزرنده برطاقم یاره لر حصوله کتیره رک منظارلرک هجومه
وبالخاصه بیاض کوف خسته لغک ظهور ایتمه سنه سبب اولور .
بونک ایچون کوزطاشلی علاجلری صیق صیق قوللانمالیدر .

اوروپاده طولو كٲيرهن بولوطلری داغیتیق ایچون مخصوص
پایلمش هوائی فشنکار ، طویلر آتیلیر .

شمتلی روزکارلر . — او حوالیده اسن اك شدتلی
روزکارلر هانکی جهتدن ایسه آصمه لرك صیره لرینی روزکارك
استقامتنه ، وازی اوله رق دیکمك لازمدر . هرک قوللائق ،
اوجهلری یره یاقین اوله رق بودامق ، سپرلر باقمق دخی
فائده ایدر .

چپك سېلكمه . — باشلیجه ایکی سببی واردر :
۱ چپككرك غیرطیبی اوله رق تشکلی اولوب دانه سېلكن
کوتوکاردن چپك آلام ایدر . ۲ هوانك اعتدالسزلکی یا غمورلر ،
شدتلی روزکارلر ، چپكکانه ائناسنده صوتوقلرك بردنبره کیری
کله سی و سائره در . بوسیلکمه یه قارشلی اوج آلمه و شق حلقوی
یاقمق ، و چپكکن برقاچ کون اول کوکورت آئق لازمدر .
شق حلقوی سایه سنده دانه لر حجاماً بوپور و شکرلری آرنار .
اون دوئوملك بر باغده شق حلقوی یاقمق ایچون ۳ یومیه
لازمدر .

کوتوکار پك قوتلی اولورسه ینه سېلكمه ظهور ایدرکه
بونك ایچون چوتوقلرده زیاده کوز براقق ، داللی قاسناق
کبی کرمك شق حلقوی یاقمق لازمدر .

دانه سېلكمه . — صالقیملرده ایربلی اوفانلی دانه لر
کوردیلورکه بمضیلری قیزاير و بمضیلری سـ اهلانیر . اسبابی
و چارده سی چپك سېلكمه نك عینیدر .

کوره یاغینی . — یره یاقین بوانان صالقیملرك طوپراقدن

انعكاس ایدن حرارت شمسه معروض بولونماسندن دانهلری قارورولور خسته دانهلر قیزاریر وقورور بوکا قارشى داللى هرکله باغلامه دن طوپراغك اوستنده اوزاتاق لازمدر .

قره لور خسته لفي . — اکثربا يپراقلرک بالکز اوست يوزى اسمرله شیر . يپراقلر دوشر، دال وقوللر بيوض ، دانهلر يشیل قالير ، قورور .

سببى آصمه لرك تخم لرندن فضله محصول ویرمه لرندندر . بونک ایچون آصمه لری قیصه بودامق ، کوبره له مک وطوپراغی ایشلیرق آصمه بی قوتلندیرمک لازمدر .

صا یلور . — يپراقلرک رنگی دکیشهرک صاراریر ؛ سببى باخصوص طوپراقده توز حالنده کیره جک چوقجه بولونما-ییدر . چاره سی فیلتر ۲۰-۲۵ سانتیمتر وقدر بیودکلری وقت یوزده برنسیبتنده زاج قبریس محلولی پوسکورتمک وبرممت صوکره ایکنجی دفعه اوله رق یشه عینی علاجی قوللاقمدر . اک ای چاره سی صوک بهارده آصمه لر بوداندقدن صوکره کسلمان یرلری دوغریدن دوغری به یوزده ۳۰ زاج قبریس محلولیه بادانه ایتمکدر .

کونوروملک خسته لفي . — تموز واغستوسده کونوکاک بتون بتون ویاخود برقسمنک آنیزین قوریمه سینه فلج یعنی کونوروملک دینیر . خسته کونوکلر قوتنی غائب ایدرلر، وکوکاریله برابر قرص متراق بررنگ آلدقدن صوکره قورورلر . خسته کونوکاری سوکمه ایدر .

قزبللور . — یازین شدتلی صیجاق زمانلرده قوری

روز کارلرک اسمه سسندن ویا هوانک صوتوماسسندن صوکره
آصمه نك باپراقلى بردن بره قرضمتراق بررنك آلىر ؛ خسته
كوتوكار قوروماز فقط قوتدن دوشرلر اكر سوزكونلر محو
اولامش ايسه بونلرى قيصه بودامق واكر كوتوكار بوزولش
ايسه آشاغيدن كسرك اوزرىنى آشلامق لازمدر .

كولده (اويپمپوم) . — آصمه نك يشيل قپلرى
اوزرنده طونوق وكول رنكنده خصوصى كوف قوقولى توزلر
تشكل ايدر . آصمه نك چوبوقلى كوزجه اودونلاشه ماز .
اوزوملر هنوز كاله كله مش ايسه بوروشورودوشرلر ، اكر
دانلر ايريلشمش ايسه قابوقلى سرتلشير وجاتلار . آصمه نك
بىض جنسلرى كوله ميه چابوق ياقلاندىنى حالده بر طاقلىرى
خسته لفة مقاومت ايدرلر . خسته لى خصوصيله ۲۵ الى ۳۰ درجه
حرارتده خضوله كلير . چاره سى كوكورتلمه مكدن : (۱) فېلزلرك
اوزوننى ۱۵ ساتى مترو اولدىنى وقت (۲) چيچك زماننده (۳)
اوزوملر كاله كلزدن ۲ الى ۳ هفته اول . كوكورتك تاثيرى
۲۰ الى ۲۵ كون ظرفنده اولور . اكر خسته لى باش كوسترسه
تكرار تكرر كوكورتلمه ايدر . قوللانيلان كوكورت ازلبرك
توز ايدلش ويا عادى كوكورت چيچكى حالنده اولور . قورى
وساكن بره واده كوكورتلمه لى ، لاكن صالحم وياپراقلى ياقمامق
ايچون بك صيچاق زمانده كوكورت آتمقدن چكئمه ايدر .
قوللانيله جق مقداره كلنجه دو كولش كوكورت اولورسه دو نوم
باشنه برنجيسنده ۱،۵ ، ايكنجيسنده ۵ ، اوچنجيسنده ۶ كيلو
وكوكورت چيچكى قوللانيلورسه ۱،۵ ، ۳ و ۴ كيلو كافيدر .
كوكوردى آتمق ايچون تحته بيتى توزى صاچان كوروكلر كې

بر طاقم کور و کار ودها ایسی کو کورد تورپیلی قوللاتیلیر .
 کو کورتدن ضرر کورن بعض آصمه جنسلرینه ویاخود چوق
 یاغمورلو سنه لرده بر چوق دنمه کو کورت صاحقمندن قورنولوق
 ایچون فوق مانغایت پوتاس محلولی (بیکده ۱) قوللانیلور .

(کومور) آنترافتوز خسته لغی . — لکه لی آنترا .

قنوز : یاپراقلرک اوزرنده کنارلری دها قویو بررنکنده بولنان
 ۲ میلیمترو قطرنده برطاقم یووارلاق لکه لر ظهورایدیر . لکه لر
 کول رنکنده برتوزله قاپلانیر . بیده منتظم بر صورتده دلینیر .
 دالرده وصالقیه لریک صابنده قرجه لر حاصل اولور . دانه لر
 اوزرنده خفیفجه چوقور و یووارلاق لکه لر کورونور و اوزوملر
 چاتلار . خسته لغک میدانه کلوب ایلریله مسی ایچون حرارت
 ورطوبتک بولونماسی شرطدر .

آنترافتوزک دیگر بر نوعیده یاپراقلرک شکلی دکیشدیررکه
 عمره علامتک بر شکلیدر . برده نقطه لی آنترافتوز واردر .
 بوده رطوبتی متعاقب ظهور ایدن قوراقلاندن حاصل اولور .
 چاره سی : ایلك بهارده آصمه لر اویانمادن بر قاچ کون اول
 ۱۰۰ قسم صو ، ۳۵ قسم (زاچ قبریس) و ۳ قسم (زاچ
 یاغی) دن مرکب بر مخلوط ایله دالر اوزرینه بادانه ایتمک و یا
 پوسکورتمکدر . یوزده اون یالکز زاچ یاغی ده قوللاتیلیر .
 ایلك بهارده کیرچله کو کورت آتمقده فائده لیدر .

سیاه کوف (بهلاق روت) خسته لغی . — اک اول

یاپراقلرک اوستننده اوتیه برئییه صاحیلیمش قوریمامش یاپراق
 رنکنده برقاچ سویلجه پیدا اولور . دانه لر اوستننده ده سویلجه لر

ظهور ایدر و ۴۸ ساعت صوکره بودانه لر بوروشوب سیاھلانیر
 وقورو اوزومک درسی چکردکنه یاپیشیر . چاره سی تدابیر
 واقیه دن اولق اوزره آتیده کی زمانلرده علاجلامقدر : (۱)
 فیایز لر ۱۵ سانتیمتر و قدر اوزادینی وقت ، (۲) تزهردن اول
 (۳) تزهرك هان عقینده ، (۴) اوزوملرك اصل بیوکلکارینک
 اوچده ایکدینه کلدکاری وقت . بوندن باشقه خسته لغک شدتله
 حکم سوردیکی مملکنلرده آصمه لرده خسته لق کورولدکجه هر
 دفعه سنده آیریجه ینه علاجلامق لازمدر . قولانیله حق علاجه
 کلنجه ۱۰۰ کیلو صو ایله برکیلو یاغلی کیرچ وایکی کیلو کوز
 طاشندن مرکب بولوماچ ویا دها ایسی یوزده بر وه رده محلوایدر .
 اکر خسته لق ایلك دفعه باپراقلرده کوریلیرسه آصمه لری محافظه
 ایتمک ایچون وقت کچیرمه دن علاجلامایدر .

یاس (مبلدیور) خسته لغی . — آصمه نك یشیل اولان
 اعضاسی اوزرنده و باخصوص باپراقلرده ظهور ایدر . باپراقلرك
 آلت یوزنده بیاض توزلر حاصل اولوب بونلره مقابل اولان
 باپراغک اوست یوزنده رنگی کیتدکجه اسمرله شن صارمتراق
 لکهلر بولنور .
 نهایت لکهلرك برنده دلیکلر حاصل اولوب باپراقلردو کولور .
 کوتوکلر اوزرنده خسته لق بولونماز . رطوبت وحرارت فضله
 بولوندکجه خسته لق ایلریلر . بالمعکس قوری روز کارلر اسمرسه
 خسته لق طورور . چاره سی : کوز طاشی علاجلری پوسکور .
 [دیلیر .] علاج بختنه مراجعت [دونوم باشنه برنجی علاجلامده
 ۳۰ واوندن صوکره یاپیلان علاجلامه لرده ۵۰ - ۶۰ لیتره محلول
 لازمدر . برنجی علاج آصمه فیایزندکن صوکره وایکنجیسی

دخی برنجیسندن بر آی سوکره پوسکور دیلوب یاغمور یاغار
وهوا صیجاق کیدرسه براییک دفعه دها تکرارلامالیدر .

کوک هرر وکلمکی (پور بریبه) . — آلچاق ، رطوبتنی
وغیر قابل نفوذ طوپراقلرده ظهور ایدر . فیلو قسرا کی اطرافیه
یایلمغه باشلار ، دالار جیایز قایلر ، کوتوکلر لاجنه باشی
منظره سنی آیر . خسته کوتوکلری اطرافلرنده بولنان بر قاچ
کوتوکلر برابر سوکره اوراده هپسنی یاغق ، طوپراغی
تفجیر ایتک وبر قاچ سنه خسته لقی محلی بوش بر اراقق باشقه
کوتوک دیکمه مک وبومدت طرفنده طوپراغه بهردونوم ایچون
۵۰ کیلو حسابیه کبریت قاربون شریفه ایتک لازمدر .

طوپراغی بریبه سی ویا آتیس . — حشره کامله بی
بیوک خونیلرله طویلامق ، حز برانده فیلیرلرک اوچنده بولنان
۴ - ۵ یاپراغی قویاروق ، پیره اوقی توزینی توتون صوینی
تجر به ایتک ، حشره کامله یه قارشی آرسنیقیت حدیدی بولاماجی
قوللامق اک ایی چارملردر . اوتوده بریده چالی طوزاقلری
یا بهرق قیشین یا قالیدر .

هکمر کدر . — بومورطه لرینک بولوندیغی محلی آرایوب
بولمالی و بو بومورطه لر دن چکر که لرک چیقه جنی بر زمانده آتیده کی
محلولاردن بریسنله اویری صولامالی .

۱ . — ۱۰۰ لیتره صو بر لیتره ایزول

۲ — اوسنلرینه غاز یاغی دوکک

قذیل بالاق (اریشور) . — یاپرالرک اوست بوزنده
برطاقم قبارتیلر و آلت بوزنده بیاض متراق لیکلر ظهور ایدر که

اشتبوه لککله پک آز وقتده اسمر قرصی بر دنک آیر .
خسته لغک مضرتی آزدرد . کوکورت سرپه لی .

یازجی بومک (غریبری) . — قورتلری آصمه نک
کوکی اوزوند بولنوب اوراده برطاقم یازله آچار و کونوک
ضعیفله مه سنه حتی بعضاً تلف اولماسنه سبب اولور . حشره
کامله سی آصمه باپراقلرینی کمیره رک انگری بوگری چیز کیلریا پار .
طوپراغه کبریت قاربون شیرینغه اتملی ؛ بوجکلی خونیلرله
طوپلامالی ، حشره کامله یه قارشو آرسنیقیت حدیدی
پوسکورتمه لیدر .

صالحم کوره سی (قوشه بیسی) . — ایکی تناسلی
واردرد : بریسی آصمه لرک چیچک آجدینی زمانده ، دیکری
اوزومک کاله کلدیکی وقتده در . پک بیوک ضررلر یابار . باغ
بوزومندن صوکره قورتلر بونجوق حالنه کچمه دن اول آصمه لری
صیجاق صو ایله خاشلامالی . یوزلیتره صوبک ایچنه ۳ کیلو
عرب صابونی ، ۵۰ کیلو پیره اوقی توزی حل ایدرک
چیچکلنمه ائناسنده قوللانمالیدر . کلبکر یومورطه لرینی براقه جفلری
بر زمانده آرسنیقیت حدیدی محلولی پوسکورتک ایکی وقابل
تطبیق اولان برچاره در .

صالحم بوکن (اوره بیسی) . — صالحم کوره سنه
پک زیاده بکزر عین صورتله ضررلر یابار علاجی ده اوکییدر .
باغ بیرالی . — کوتوککک صارارق قابوغی آلتنده
طریل حالنده قیش کچیرر ؛ ایلك بهارده تازه باپراق و فلیزلی
ییلکارله صارارق تخریب ایدر . چاره سی : قیشین قاینار صو ایله

کوتوکلی خاشلامق ؛ کوتوکک دینه براز کوکورت قویوب
یاقدن صوکره کوتوکی بر فانوس ایله ۵ الی ۱۰ دقیقه قدر
قیامق ، تموزده کلبک حالده ایکن فنار قیافلرله (طوزاق)
آولامقدر . طرفلار کورینور کورونمز درحال آرسینقیت
حدیدی محولی پوسکوردله لیدر .

سیغاره بوجکلی . — یپراقلی سیغاره کبی صارار .

بولری اوچ یاخود دوت دفعه ده طوپلایوب یا قایلیدر . قورتلر
چقهرق یپراقلرک اوزرینه یاییقلری وقت آرسینقیت حدید
محولی پوسکوردله لیدر .

مایس بوجکلی (شاننونه) . — طوپراغک درونه

یشایان قورتلری آصمه نك کوکلرینی کسر . شباط آینه
قورتلر طوپراغک ایچنه درینه اینه جکلرندن دونوم باشنه ۲۰
کیلو مقدارنده کبریت قاربون شریغه اتمه لیدر .

سوموکللی بوجک . — بر چوق طومورجقلری محو

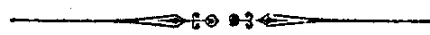
ایدلر . اینی باقیلیمیان باغلرده چوق بولنور . باغلرک اطراف
وکنارلرنده بولنان چایلیری قالدیرمق ، نهایتنده برطوربه بولنان
خونیلر واسطه سیپله سوموکللی بوجکلری طوپلایوق دقتله
ازمک لازمدر .

فیلقسرا . — تطبیقاتی مشکدر ۱ : کبریت قاربون :

۲ . صویه باتیرمه . — باغلری ۴۰ الی ۶۰ کونه قدر ۲۸
الی ۳۰ سانتیمتر و یوکسککننده بر صو طبقه سی آلنده
براققدر . بو ایشی یا قیق ایچون آصمه لرک صویه طپانوب

طیانه میه جغنی و طوپراغك صوینی طوتوب طوتیمه جغنی بیلمك لازمدر .

۳ . — قومی طوپراقلر . — یوزده ۶۰ دن فضله سایی حای اولان طوپراقلر فیلوقسرایه قارشنی بر معافیه نائل اولورلر . لاکن بوکبی قومی طوپراقلرده یتیشن آصمه جنسلرینی تجربه ایدرك دیکمك لازمدر . شیمدیکی حالده فیلوقسرایه قارشنی تداوی پك نادر اولهرق یاپیلنده اولوب بونك یرینه هر جنس طوپراقلده یتیشهرك فیلوقسرایه قارشنی دایانان آمریکا آصمه لری دیکلمکده درکه بونلرک بعضاً دوغری دن دوغری به محصوللری آلدینی حالده اکثریا اوزرینه یرلی جوقلر آشیلاقمده در . فی الحقیقه آمریکا آصمه لری فیلوقسرايك تخریبانه پك آز مروض اولقله برابر یرلی جنسلرکبی هر طوپراقلدن خط ایدرك کوزلجه یتیشه من .



مشقات و خدمت لقلره قارشنی قوللاییمونه علملرک

ماضی لایمادی

خسته لقلره قارشنی — ۱ . برر و بولامادی . —

برنجی ترتیب : کوز طاشی ۳ کیلو ، سونمه مش یاغلی کیرچ ۱۰۵ کیلو ، صو ۱۰۵ لیتره .

ایکتبی ترتیب : کوز طاشی ۲ کیلو ، سونمه مش یاغلی کیرچ ۱ کیلو ، صو ۱۰۵ لیتره .

کوز طاشی ۱۰۰ لیتره صو ایچنده حل ایتلی ، او بر طرفدن ۵ لیتره صو ایله کیره جی ده سوندورمه لی وقاریشدیره رق متجانس بر کیرچلی صو (کیرچ قایماغی) یایمالی ، کوز طاشی محلولک ایچنه آزار آزار کیرچ صویندن قویمالی ، بو ائشاده عملیاتک صوکنه قدر مخلوطی شدمله قاریشدیرمق لازمدر . هر قوللانیلشدیه مخلوطی قاریشدیرمالی . کیرک کوز طاشلی صوی و کیرک مخلوطی مطلقا با فردن ، جامدن و یا خود آغاچدن یا پیلیمش قایلر ، فوچیلر و یا خود طوپرافدن معمول کوپلر ایچنده یایمالیدر . کوز طاشنی صوده چابوجاق اریتمک ایچون بر مقدار صوی ایصیده رق [۲ کیلو کوز طاشی ایچون تقریباً ۴-۵ کیلو صو] دروننده کوز طاشی اریدیلیلر . محلول صوئوددن صو کره اوستنه صوئوق صو قونیلهرق تماملانیر و کیرچلی صو علاوه اولنور .

هر وقت کیرچلی صوی کوز طاشی محلولک اریتمه در کملی و عکسینی قطه یا یا ایچمالیدر .

بورغوریا باضورد ووقین بولما جی . — کیرچ یرینه صودا محلولی قوللانیلور ۲ کیلو کوز طاشی ، ۳ کیلو صو دروننده ازیلور . دیگر طرفدن ۳ کیلو عادی صودا (قاربونات دوسود) ، ۵ کیلو صوده حل ایدیله رک هر ایکی محلول قاریشدیریلیر بعده ۱۰۰ لیتره به ابلاغ ایتک ایچون اوزرینه صو علاوه اولنور .

۳ . — وهره محلولی (ا. ا. صی خلیت نحاس) : تخمیناً ۵۰۰ لیتره استیعابنده کی علاج قوللانیلمادن ۳ یا خود ۴ کون اول ۵۰ کیلو خلیت نحاس و ۵۰۰ کیلو صو قونیلور . بو ۳-۴

کون ظرفنده متعدد دفعه فاریشدیریلیر. سربیله جکی کون ۲۰۰ لیتره لقی برفوجی ایچنه ۲۰ لیتره بواجزادن قونیلور و طور تیسنی دفع ایتمک ایچون باقردن معمول الکلردن سوزیلور . بو ۲۰ لیتره محلول ایچنده ۷ کیلو خلیت نحاس حاویدر ، بناءً علیه اشبو ۲۰ لیتره لقی فوجیلرک آغزینه قدر صوعلاوه ایتمک لازمدر . بوضورتله بن بر نسبتنده بر محلول الده ایدلمش اولور .

(۴) آره و اوردده ماضر لاسیلمه قلمر بولور ماحی : —
نحاس املاحی میانیده اک ، مؤثری و وردده محلولی ایسه ده یا براقلرک اوزرنده بللی اولماز . بو محذوره قارشو موسسیو و وردده ل طرفندنینه و وردده دن مرکب براجزا یا بیلمشدرکه بونک بر پاکتی ۱۰۰ لیترالقی محلول یا پیغه کفایت ایدر . بوتوز صوده چابوق اریر ، یا پراق اوزرنده بللی اولور و پوسکورکچی طیقماز .

شکرلی بولماج (بشل برده اصولی) — ۸۰ لیتره صویک ایچنده ۲ کیلو کیرچ حل ایدلدکن صوکره آریجه ۱۰ لیتره صویه ۲ کیلو ملاس علاوه اولونه رق هر ایکی محلول بر بریله قاریشدیریلیر ، ونهات ۱۰ لیتره صویک ایچنده اربدلش ۲ کیلو کوزطاشی دخی بو مخلوطه علاوه ایدیلیر . [کیرچ یرینه ۳ کیلو صودا قولانیله بیلیر .] عادی بولماچلر قدر تاثیر یوقدر .

(۶) عادی کوزطاشی محلولی . — ۳۰۰ الی ۴۰۰ غرام کوزطاشی ۱۰۰ لیتره صو ایچنده اریتمه لی . یا پراقلر اوستنده آز کوریلیر و آز بر مدت طیانیر و یا قیق تهر لکه سیده اولدیغندن استعمالی ترک ایدلمشدر .

(۷) صابون بولاماجی (لاورینی نرغی) . —
 ۱ کیلو غرام عرب صابونی ، یاریم کیلو کوزطاشی و ۱۰۰ لیتره
 صودن مرکبدر . صابونلی بولاماجلر پوسکورکچلرک لاستیک
 (قأچوق) بوردیلرینی بوزار .

(۸) کوکوردنی بولاماج . — برپاکت اقلر بولاماجی
 ایله ۲ الی ۳ کیلو کوکورت قاریش-دیریلیر . و مخلوط بر مقدار
 صویک ایچنه آتیله رق قاریش-دیریلوب خور قوامنه کتیریلیر .
 بعده ۱۰۰ لیتره یه ابلاغ ایچون صو قونیلیر . پوسکورکچی
 دولدیرمازدن اول مخلوطی کوزلجه قاریش-دیرمالیدر .
 کوکورت ، بوردوو بورغونیا بولاماجلرینه قونیلور یالکیز
 پایله جق شی ، کوکوردی کیرچله بریرده قاریش-دیره رق مخلوط
 مایی ، کوزطاشی مخلولی ارزرینه دوککدر .

مهربانک سورمه خسته لفته قارشی قولهن اصولی :
 ۱۰۰ لیتره صویک ایچنده یاریم کیلو کوزطاشی حل ایدیلیر .
 بونک ایچنه مخلولک سطحنه ۸ — ۱۰ سانتیمتره قانجه یه قدر
 تخملق حبوبات دولدیریلور مخلولک یوزنده قالان دانه لک هپسی
 طویلانه رق باقیلور . اون ایکی ساعت صوکره کوزطاشی یرینه
 (۱۰۰ لیتره صو ویش کیلو کیرچدن مرکب) کیرچ سودی
 اقامه اولور . بعده تخملق قوریدیلوب زرع ایدیلور .

مشرات نضربه قارشی عملها: توتونه صوبلی . —
 بهر لیتره سنده ۱۰۰ غرام نیقوتینی حاوی اولان سرت توتون
 صولرینی ترجیح ایتمه لیدر توتون صویک ایچنه ۲۵ الی ۳۰ مثلی

وسرت توتون صولرینک ایچنه جمنک ۱۰۰ مثلی صوعلاوه ایتمه ایدر . آتیده کی ترتیب شایان توصیه در .

سرت توتون صوبی ۱ لیتره ؛ عرب صابونی ۱ کیلو ،
قارپونات دوسود ۲۰۰ غرام ، عادی اسپرتو ۱ لیتره ، صو
۱۰۰ لیتره عرب . صابونی اسپرتوده و صودایی ده صو ایچنده
حل ایتمه ایدر .

۱,۵ — ۲ لیتره	} عادی توتون صوبی (۱۵ بومه درجه سی)
۲ — ۲,۵ کیلو غرام	
۱۰۰ لیتره	عرب صابونی صو

اولا برقاچ کیلو صیجاق صوبک ایچنده عرب صابونی
اریمه لی و ۱۰۰ لیتره به ابلاغ ایتمه لی و اوزرینه توتون عصاره سنی
دو کمه لی ، علاج پوسکور دلدیکدن برکون صو کرا عادی صو ایله
بیقاملیدر . عرب صابونی یرینه ۲۵۰ الی ۳۰۰ غرام صودا
قونیلابیلیر .

صابونه و پترول سوپرسی (هوبرا ریلری ترتیبی) :

سرت صابون ۵۰۰ غرام ؛ پترول ۱۰ لیتره ؛ قاینار صو
۵ لیتره . قاینار صوبک ایچنده صابون اریدیلوب اوستنه پترول
دو کیلور و ۵ الی ۱۰ دقیقه قدر قاریشدیریلور . بوراده
یاغمور صونخی قوللانمق دها ایدر . قوللانمزدن اول ؛ الی
۲۰ مثلی صو قاتمق لازمدر .

درفورک پیره اونی محاولی . — باغلرک قوشیایس

بوجکارینه فارشی قوللانیلور . ۱۰۰ لیتره صو ؛ ۳ کیلو
عرب صابونی ؛ ۱,۵ کیلو پیره اونی . یکی ترتیبلرده پیره اونی

یربته ۲ لیتره نفت (اسانس دوتره مینین) قوللانیلمقده در .
 زرینجلی محلوللر : آصریقاده خبلی زماندن بری قوللانیلمقده
 اولوب فرانسه ده موسیو غروس ژان طرفندن استعمالی توصیه
 ایدلمشدر ، آرسنیکک املاح محلوله سی (معادن قلوویه املاحی)
 یپراقلمری یا قدیغندن پک نادراً قوللانیلور . اک ایی زرینجلی
 ترتیبلر شونلردر .

آرسنیکیت قورشون : موسیو تراپو طرفندن توصیه
 ایدلمشدر . اولاً ۴۷۵ گرام بلوری آرسنیکیت سودی ۱۰ لیتره
 صویک ایچنده حل ایتلی ثانیاً ۱۰۰۵۰ گرام معتدل خلیت قورشون
 ملحنی ۱۰ لیتره صوده اریتمه لی . خلیت محلولنی آرسنیک محلولی
 ایچنه دوکمه لی وایبود پوتاسیوم ایله ایصلادلش برکاغذ پارچه سی
 قونیلهرق رنگی صارارینجه یه قدر قاریشدیرمالی . بعده محلولی
 ۱۰۰ لیتره یه ابلاغ ایتمه لی . بو محلول ، اولدنی کبی سوزولمهدن
 قوللانیلیر .

آرسنیکیت محاسی محلولی . — اولاً : ۵۰ لیتره صویک
 ایچنده ۲ کیلو کوزطاشی اریتمه لی ، ثانیاً برلیتره صویک ایچنده
 ۱۵۰ گرام آرسنیکیت سود حل ایتمه لی ، ثالثاً ۵۰ لیتره صویک
 ایچنده برکیلو کیرچ اریتمه لی . کوزطاشنک ایچنه اولاً آرسنیک
 محلولی وبعده کیرچ صویخی دوکمه لیدر .

آرسنیکیت ممبردی محلولی (وه موره ل ودا اثرنی زینبی)
 . — اولاً ۱۰ لیتره صویک ایچنده ، ۴۰۰ گرام بلوری
 آرسنیکیت سودی حل ایتمه لی . ثانیاً ۱۰ لیتره صویک ایچنده
 ۴۰۰ گرام قره بویا (کبریتیت حدید) حل ایتمه لی . قره بویایی

آرسنیک محلولنك ایچنه دوکمه لی و حدید کیانوس پوتاسیوم ایله ایصلادلمش بر کاغد پارچه سی محلولك ایچنه باطیرلرینی زمان کاغذك رنگی ماویلشجه به قدر محلولی قاریشدیرمالی، بعده محلولی ۱۰۰ لیتره به ابلاغ ایدرک پوسکورتمه لی .

آرسنیکك بالجمله املاحی شدتلی بر زهردر . بناء علیه بونلری قوللانیرکن پك زیاده احتیاطلی وتدبیرلی داورانمالیدر . آرسنیکلی علاجله بولاشمش اولان آلنر وفوجیلر کمال دقتله تمیزلنمه لیدر . و آرسنیکلی اجزالی احتیاطاً چوجنلرک دولاشدینی یرلر ، آباق آلتنه بر اقاملیدر . هر حالده آرسنیکلی محلوللری تزهردن اول و یاخود چیچک زماننده قوللانتی مناسبدر ، دها کچ قوللانیلورسه میوه لرك اوزرنده آرسنیک قالیر . آرسنیک محلوللرنی یاپارکن لزوملی بولنان اجزالی کاغذلری یا عمق پك قولایدر ، بوده عادی سوزکچ کاغذینی هر هانکی اجزا ایله ایصلاتمق لازم ایسه او اجزانك بن ۱ محلولی دروننده باطیروب بعده قوروتماقلا اولور .

زیتیرنه قورتلرینه قارشلی آرسنیک تریبی . — ۶۰

قسم ملامسی ؛ ۲ قسم آرسنیکیت سود؛ ۳۸ قسم صو . بوتریبیدن ۱۰ کیلو آلهرق ۱۰۰ لیتره صو ایله قاریشدیرمالی و پوسکورتمه لی ، آغاچك هر طرفنه پوسکورتتمکده فائده بو قدر .

یبانی هر والدره قارشلی تریب . — ۳ کیلو کوزطاشنی

۱۰۰ لیتره صوده اریتمه لی . یبانی خردالر ایچون دونوم باشنه ۷۰ لیتره ویبانی طور بلر ایچون ۱۰۰ لیتره قوللانمالیدر . یوزده ۱۵ الی ۲۰ نسبتنده کی قره بویا (کبریت حدید)

محلولی ده پک تاثیر لیدر یا بمحلول اوندہ بر نسبتندہ کی آزوتیت
سود ایله ترکیب اولنورسه حیوانی قوتلندیرر و بیانی خردال
وطور پلری باللی بابا و چوبان چانطه لرچی محو ایدر .
آزوتیت حدید (نیترو کوپرین) نامیله پک ایی نتیجه لروپرر ،
بونک استعمالیله بیانی خردال لر محو اولدینی حالده اکیئلر بونک
آزوتندن خیلی استفاده ایدر لر .

لا یورد زیمی ۱۰ — ۱,۵ کیلوچام طومورجنی ؛ ۲۰۰
گرام سود محرق ، برلیتره ۲۲ درجه لک نشادر روحی ؛ ۱۰۰
لیتره صوچام طومورجنی ایکی مثلی سود محرقلی صوایله ایصیدوب
بر بزدن سوزمه لی و آمونیاغی علاوه ایتدکن سوکره یوزلیتره یه
ابلاغ ایتمه لیدر . [الما آغاچلربنک آغ بوجکی ایچون مستعملدر]

هندسه زراعیه وزارت ماکنه لری

مفت صیوانلربنک برکونده کور و کلری ایسه :

آغیر طوپراق . اورنه طوپراق . خفیف طوپراق

بیکیر	۴,۰	دونوم	۵,۰	دونوم	۶,۰	دونوم
اوکوز	۲,۵	»	۳,۳	»	۴,۰	»
اینک	۲,۳	»	۳,۰	»	۳,۵	»

بیکیرایله اوکوزایله

برنجی سورمه	۳,۰	دونوم	۲,۳	دونوم
ایکنجی سورمه	۴,۰	»	۳,۳	»
اوچونجی سورمه	۵,۰	»	۴,۰	»

اوکوز ایله	بیکییر ایله	
» ۳,۵	» ۴,۵	زرعیات ویا اکنین سورمه لری
» ۵,۰	» ۶,۵	باقی صرتی سورمه لری
» ۷,۰	» ۸,۰	بریدسوقله سورمه (ایکی قولاقلی صبان)
» ۱۰,۵	» ۲۰,۰	مقلع ایله
طیرمیقلامه (سورکوله مه) — (والفور) متوازی الاضلاع		
طیرمیقلامه برکونده کوریلن ایش :		
سورولمش طوپراقده ۲۰ دونوم	اورته طوپراقده ۲۰ دونوم	
» ۱۵	» ۳۰	اکیلمش طوپراقده
» ۱۲,۵		کیللی برطوپراقده
ایکی دفعه تکرار بولنان طیرمیقلامه	۱۱	دونوم
»	» ۶	الی ۷
»	» ۴,۵	الی ۵
بو حسابلر قوتلی حیواناته کوره یاپیلمشدر .		

محصولات و کوبره لریک برکاتک آرابه لرله طاشخاسی

دورت تکرارلکی عادی بر آرابه یاخود ایکی تکرارلکی بر یوک آرابه سی ایکی بیکییر قوشولمش اولدینی حالدده هر بر سفرنده : ۲۰۰ دمت یاخود ۱۰۰۰ کیلو قوروات ؛ بهری ۱۰ الی ۱۳ کیلوق ۹۰ الی ۱۰۰ بوغدای ویا چاودار طوقورجینی (دمت) ؛ ۱۰۰۰ کیلو یاخود ۱,۲۵۰ ترو مکعب چورومش کوبره کوتوره بیلیر .

۳ یاخود ۴ بیکییر طرفندن چکیلن بر آرابه ایله : ۳۰ الی ۴۰ هکتولتیره بوغدای ، ۴۰ الی ۵۰ چاودار ، ۵۰ الی ۶۰ بولاف ، ۳۵ الی ۴۰ هکتولتیره قولزا طاشینه بیلیر .

چفتلىك مسافهسى بىكېرلر ايله او كوزلر ايله
 ١٠٠٠ مترو يومية باپيلان سفر ٩ الى ١٢ ٧ الى ٩
 ٢٠٠٠ الى ٢٥٠٠ مترو » ٦ الى ٩ ٥ الى ٧
 بر عمله بر ساعته ١٠٠٠ الى ١٢٠٠ كيلو كوبره بي
 آرابه يه يوكله تير ؛ قوشو حيوانلر بده مسافه يه كوره آشاغیده
 كوستر يان مقدارده كوبره نقل ايدر .

مسافه	بر سفر ك	يوكلته	يومية	باپيلان سفر لر	عددی
مدتی	مدتی	مدتی	مدتی	مدتی	مدتی
٢٥٠	٣٠ دقیقه	١٥ دقیقه	١٦	٤	٤
٥٠٠	» ٤٠ دقیقه	» ٢٠	» ١٢	» ٣	٣
١٠٠٠	» ١ ساعت	» ٣٠	» ٨	» ٢	٢
٢٥٠٠	» ٢ ساعت	» ١ ساعت	» ٤	» ١	١

آلات زراعيه

كربنمه صبا نلر . — قالد بريلان تر كارك كيشىكى ،
 درينلىك ١,٢٧ مثلى او اليدر . عادى سورمه لرده كيشلىك ،
 درينلىك ١,٤٥ الى ١,٥٠ مثلى اولور . چيز كيلرك مقطعك
 بهر ده سيمترو مهابى ايچون خفيف طوپراقلرده ٣٠ ، عادى
 طوپراقلرده ٦٠ ، آغير طوپراقلرده ١٠٠ الى ١٣٠ كيلو
 غرام قوه جريه لازمدر . اورته حاللى بر بىكېر يوروله دن
 ٩٠ كيلو وقوتلى بر بىكېر ١٢٠ كيلو قوت حاصل ايدر .

منهرد قولاقلى صبا نلر (يوليسوق) . — عمله ،
 اجرتى ، حيوان وزماندن قزانيلير بو آلر متين اولمالى ؛ تارلا ده

منتظم چکمه‌لی ؛ اوج دمیرلرنی یوقاری قالدیرمق ایچون
مانوهلهسی بولونمالی ، یومیه ۸ - ۱۲ دونوم ایش یاپار .

آکیز بوزاره صباه . — ۳ الی ۱۲ سانتیمترو
درینلکنده سطحی حفریات یایمق ، آکیزلری بوزمق ، تخملری
کومک ، اوتلانمش تارلالری تمیزلهمک ایچون قوللانیاور
ایکی بیکیرله یومیه ۱۰ الی ۱۵ دونوم یر ایشلر . کنیشلرکی
اکثریا درینلکمک ایکی مثلی اولور . فیائی ۷۲۰ الی ۹۵۰
غروشدور .

هیفته برابره پوللوغی . — بونکله دوزحفریات یاپیلیر .
فیائی : بویلرینه کوره ۸۵۰ - ۱۲۰۰ غروشدور .

مختلف صباه و پوللوقلر . — تکرلکسنر صباهانلر
۸۰ - ۱۲۰ تک تکرلکلیرلی ۱۲۰ - ۱۶۰ دونر قوللاقلیلر
۲۰۰ - ۲۵۰ ایکی تکرلکللی پوللوقلر ۲۵۰ - ۸۰۰ غروشدور .
بونلرک که مشهورلری ال ایله خفیفجه طوتیه رقی کیدن (رودساق)
و (نه کرت) ایله طوتیه دن یورون برابان پوللوقلردور . دونر
قوللاقلیلرک مشهورلری (هووارد) و (سیراکوز) فابریقه .
لرینکدر . بونلر عارضه‌لی اراضیده الیوریشلیدرلر .

طبریه قلمر . — دیغلری دوومه دمیرویا چلیکدن اولمالی ؛
آرالرنده کی مسافهلری مساوی ، و هر دیش برر چیز کی آچالیدر .
دیشلرک آراسی ۳ الی ۷ سانتیمترو قدر دکیشیر . ترجیحاً
متوازی الاضلاع شکلنده [والفور] یاخود زیقزاق [دمیردن
مفصللی] اولانلری قوللانمالی . ثقلنلری ۷۵ الی ۱۱۵ کیلو

اولوب ۱ الی ۴ بیکیرله چکیلیز فیاتلری ۳۵۰ الی ۷۲۵
غروشدر .

مردانه . — اکثریا دوکمه دمیردن یاپیلیر . دونه لرده
طوپراغه باطماسی ایچون دینکیل اوزرنده ۲ الی ۴ سربست
حلقه دن یاپیلیمش اولمالیدر . قوتلی بریکیر ۴۰۰ الی ۵۰۰
کیلواتی بر صدانه یی و ۲ الی ۳ بیکیر دخی ۵۰۰ الی ۹۰۰
کیلواتی صدانه یی چکه بیلیر . خفیف طوپراقلرده هرمترو باشنه
آغیرله لری ۱۵۰ الی ۲۵۰ کیلو اورتنه طوپراقلرده ۳۷۵ الی
۵۵۰ و آغیر طوپراقلرده ۶۲۵ الی ۸۰۰ کیلودر . فیاتلری :
یوز کیلوسی ۱۷۵ غروشدر . کنیشلیکنه کوزه یومیه ۲۰ الی
۴۰ دونوم بر یابار .

زک دروغه ایا نه ماکه . — (پولوه ریزور) بوما کنه لر
تزه کلری قییار ، اوفالیدر . فیاتی سکز لیرادر .

تراکتور اونوموبیل (کنه ری کنه یینه ایسهر قوشو
ماکنه سی) . — بوما کنه ، تازلاده پولوغنی آرقه سنه طاقوب
کندی کنه یینه یورور و طوپراغی سورهر . آلتی طونیلاتویه
قدر آغیر یوکللی آرابه طاشیر . چفتلیکنه خرمان ، دکرمن
کبی بر چوق ما کنه لری دخی چوپرر . ۳۰ بیکیر قوتنده بر
تراکتور ساعتده ایکی بوچوق دونوم بر سورهر وساعتده ۱۳
لیتره غاز یاغی یافار . ما کنه نک فیاتی ۴۴۰ و اوچ دمیرلی
پولوغنک فیاتی ۲۳ انکلیز لیرا سیدر . دها کوچوکی ۱۵۰ لیرادر .
بخاری پولدر قلمر . — قرقر بیکیر قوتنده ایکی لوقومو .

تيفله ايشليه بيلير . پولوقلر بله برابر تكميل طاقى ٢٨٠٠٠٠٠٠
ايراسيدر . بوقوتدهكى ما كنهلر كونده ٢٠ شرسا نيمترو
دريندا كنده ٥٠ - ٨٠ اسكى دونوم اراضى سوره روطير ميقلار .

صره مبذرلى (تخم اكن ما كنهلر) . بوغدايدن
١ و يولافدن ١ نسبتده تخمدن قزانيلير . يچيملىرى بك مختلفدر .
صاچيلان تخمى حساب ايتك اچون :

$$C = \frac{J \times 1000}{M \times L \times S \times G}$$
 بوراده (ب) بر دونومه صاچيلان
تخمك آغيرلى (ل) تجربه ايله بولنان بر بورينك دو كديكى تخم ؛
(ج) صره لر آراسنده كى كيشلك ، (د) آلتك تكرلك كنىك
محيطى ، (ط) تجربه ائناسنده كى دورك عددى ، (م) مبذرده
بولنان موزعلرك عددى . هر چرخى بالعمل دائما تجربه ايتمه ايدر .
آتيلان تخم ، چرخك ديشلرينك عدديله معكوساً متناسبدر .
يوميه ٤٠ الى ٥٠ دونوم تخم اكر . فيأتى كيشلكى ١ الى
٣,٥ مترو اولان مبذرلر ١٨٧٥ الى ٤٠٠٠ غروشدر . بر
نصف دائره نك اوزرنده چه ويريلن بر ميل واسطه سيله زرع
ايدى چكى تخملىك انواعى تعيين وحسابى تنظيم ايديله بيلن بسيط
مبذرلر ايجاد اولونمشدر . فيأتلى : ١٥ - ٢٠ ليرادر .

تخم سرپر ما كنهلر : ٣ الى ٤,٥ مترولق بر كيشلكه
تخمى سرپر ويوميه ٨٠ الى ١٥٠ دونوم اكه بيلير . فيأتى
١٥٠٠ - ٢٥٠٠ غروشدر .

بيلير ما ياسى . — هر دفعه سنده برالى ٥ صره ايشلر
فيأتى ٢٢٠ الى ٢٥٠٠ غروشدر .

ماير بيجون ما كنه . — يوميه ٣٠ الى ٥٠ دونوم چاير بيجر .

بریکیرله ایشله یئلرده بیچاغک اوزونلنی ۰,۹۸ متر وایکی بیکیرله ایشله یئلرده ۱,۳۰ متر ودر ایکی مانوله سی وارد بریسی اوتک یوکسک ویا آچاق کسلمه سنه ودیگری بیچاگره میل ویرله سنه مخصوصدر . آغیرلنی ۲۸۰ الی ۳۵۰ کیلو؛ فیائی : بریکیرله ایشله یین ۱۰۰۰ — ۱۵۰۰ غروش ایکی بیکیرله ایشله یین ۱۵۰۰ الی ۲۰۰۰ غروشدر .

اوت قورودانه ماکنه : اوتلری چابوق قوروتمی ایچون مستعملدر . ساعتده ۶ الی ۱۰ دونوم ایش کورور . بوما کنه لرك کنیشلکی ۱۶۰ الی ۲,۴۰ متر ودر . فیائی لری ۱۵۰۰ الی ۲۰۰۰ غروشدر .

بیکیر طرائفی . — بیچان چایر واکینلری طویلماق ایچون قوللانیلور . تلر اوت ایله دولدنی زمان یای زنبکرله باصیله رق اوت ویا اکنده براقیلور . کنیشلکی ۲ — ۳ متر و یومیه ۴۰ الی ۷۰ دونوم یری تیزلر . فیائی ۱۰۰۰ الی ۱۵۰۰ غروشدر .

اوت بالیا ماکنه سی . — ال ایله ایشله یئلر کونده ۳۰ بالیا یاپار فیائی ۳۰ — ۴۰ ایرادر مانه ژله ایشله یئلر کونده ۶۰ — ۱۰۰ بالیا (بهری ۴۵ کیلو غرام) یاپار . فیائی ۸۰ — ۱۵۰ ایرادر . موقورله ایشله یئلری کونده ۲۴۰ بالیا یاپار فیائی ۲۵ ایرادر .

اوراق ماکنه سی : بیچاغک اوزونلنی ایکی بیکیرله چکیئلنلرده ۱,۴۰ — ۱,۵۰ متر و ، بریکیرله ایشله یئلرده ۱ الی ۱,۲۰ متر ودر . بوآلنلرده ۴ ویا ۵ طاراق واردر که

بونلر دورايدرك بعضاً اكيني ياتيررلر وبعضاده طبله نك اوستنه
 طويلانمش اولان دمتي يره دوشورورلر؛ دمتك يره دوشمه سي
 برماندال سايه سنده تا مين ايدلشدر . چاقلرك تنظيمي ايچون
 ۲ مانوله واردر بريكيوله چكيدك ثقلتي ۳۵۰ ، ايكي بيكيوله
 جراولونانك ۴۵۰ الي ۵۰۰ كيلودر درينغ ، ماقفورميك ،
 وود، اوزبورن، نه كرت سيستملي واردر. فياتلري ۱۸ - ۲۵
 ليرادر .

دمت باغوربايه اوراق ما كنه سي . — سيجيمله
 دمتلري باغلار ، كنيشلكي ۱،۴۷ الي ۱،۵۲ مترودر يوميه
 ۴۰ الي ۵۰ دو نوم يري چر ودمت باغلار ثقلتي ۶۰۰ كيلو
 فياتي ۳۵۰۰ الي ۴۰۰۰ غروشدر .

فرارمايه ما كنه سي . — مختلف نوعلري و بويلري
 واردر ۳ بيكيير قوتيله بر ساعتده ۱۰۰ الي ۱۵۰ دمت ۵
 بيكيير قوتيله ۱۵۰ الي ۲۰۰ دمت و ۶ بيكيير قوتيله ۳۰۰
 دمت بوغداي دو كولور . يوميه ۳۰۰ الي ۵۰۰ استانبول
 كيله سي دو كولمش و تميزلشمس بوغداي آلنير . صمانك ايچنده
 آنجق بيكده ۵ الي ۷ قدر دانه قالور . فياتي : ۱۲۰ - ۲۷۰
 ليرادر بوني چويرمك ايچون آريجه برلوقوموتيف ويا موتور
 لازمدر مانزله ايشلين كوچوك خارمان ما كنه لري يوميه ۲
 بيكييره ۸۰ الي ۱۰۰ كيله بوغداي چقارير لاكن براز
 فضله جه دانه قيرار طاقمي ۶۰ - ۹۰ ليرادر ال ايله ايشله ين
 كوچوكاري كونده ۴۰ - ۵۰ كيله محصول چيقاررلر طاقمي
 ۲۵ - ۳۰ ليرادر .

دوکن ماکنه سی . — محی الدین بکک ایجاد کرده سیدر
طاشلی دوکنک درت مثلثی ایش یا پار برجفت بیکیله ایشلر .
فیاتی ۹ لبرادر .

طناز ماکنه سی ویا هالغاعی (طازاه) . — بیوکلکنه
کوره ساعتده ۱۰ الی ۴۰ کیله محصولی صاوورر ، تمیزلر فیاتی :
۵۰۰ الی ۱۲۰۰ غروشدر .

قالبور ماکنه سی (زیبور) . — تخمق حبوباتک ماکنه دن
کچیرله سی پک فائده لیدر ساعتده ۴ - ۱۶ کیله دانه بی اوچ
درت نوعه آبیبر .

دانه ازهه ماکنه سی (آیمونیسور) . — دیشلری
کسمیه ن حیوانلره بدیریله جک دانه لری ازمک ایچوندر ال ابله
ویا موتورله ایشله دیکنه کوره ساعتده ۷ الی ۴۰ کیله
دانه ازهه .

دانه قیرمه ویا یاممه ماکنه لری : ال ابله ایشله ینلر
ساعتده ۳ مانزله ایشله ینلر ۶ الی ۱۰ وبخارله ایشله ینلر
۴۰ کیله دانه قیرار فیاتی ۲۵۰ الی ۷۵۰ غروشدر .
بوماکنه لرده حیوانلره وبریله جک بقله ، آرباکی یلری
قیرمق ایچوندر .

کوک دوغرایانه ماکنه لری . — حیوانلره بدیریله جک
پانجارکی کوکلری دوغرامق ایچوندر قول ابله ایشله ینلر ساعتده
۸۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو کوک دوغرار فیاتلری : ۳۵۰ الی
۴۵۰ غروشدر .

یشیل مصبر صابجی دوغرایانه ماکنه . — ال ایله
چهوریلن ۵ مانهژ وموتورله ایشلهین ۱۵ - ۲۰ لیرادر .

صمانه قیپانه ماکنه . — صمان ، صاب اوتلری قیپق
ایچوندر . ال ایله بر آدم ساعتده ۵۰ کیلو صمان قیپار فیاتی
۱۰ - ۱۵ لیرادر .

مصر رانه لیمه ماکنه . — یومیه ۱۵۰ الی ۲۰۰ کیله
مصر قوچانی دانهلر . فیاتلری ۲۵۰ الی ۱۱۰۰ غروشددر .

قاجاق آبیرانه ماکنه . — ساعتده ۶۰ - ۷۰ لیتره
سودی آیران وال ایله چهوریلن جنسلی ۷ دها بیوکلی
۱۵ - ۲۰ لیرادر .

یایقلمر . — فوچی یایینی نك ۸-۱۰ لیتره آله بیاتلری
۱۵۰ باقردن اولان پروانه لی یاییقلمر ۲۸۰ غروشددر .

قولو یقمه ماکنلری . — صیجاق هوا ایله ایشلهین
و ۲۱ کونده بر تنکه غاز یانان آمریقا ماکنه لرینک ۶۶
یومورطهانی بش ۱۴۰ یومورطهانی طقوز ۲۴۰ یومورطهانی
اون ایکی ، ۳۹۰ یومورطهانی ۱۵ عثمانلی لیراسیدر .

آنا ماکنه سی . — یوز جیو جیو بسلهین دوت ، دها
بیوکلی ۷ - ۱۰ لیرادر .

کیک قیرانه ماکنه سی . — طاووق یلری ایچون
کیکلری اوفالار، فیاتی ۳ - ۵ لیرادر .

- ھېرىپوھلى آرى قورالى . — اوروپا نىككىلر، طاقيلا
 ۱۰۰ آمېرىكانك سىيونلى قووانلرى ۱۷۰ غرۇشدر .
 كل ياغى اېيغى . — ۶۰ اوقە صو آلان یرلى اېيقلر
 ۳ - ۴ اصلاح ايدلش بويوك بويلرى ۱۰ - ۱۵ ليرادر .
 زېتورە ياغى زكرمى . — فيأتى ۴۰ - ۵۰ ليرادر .
 زېتورە ياغى ھىندرسى . — فيأتى ۳۰ - ۳۵ ليرادر .
 ھېنتىك ما كىسى . — ما كىسى پرنجىدن قابولرىنى
 دوومك ، آيىرمق اېچوندر ال ايله ايشلەينلرى ۳۰ مانەژو .
 موئورلە ايشلەينلرك ۸۰ - ۱۰۰ ليرادر .



انشآت زراعيه

بېكېر آھورلرى . — بر حيوانه ويريلەك يىلك
 بايى كنىشلك ۱،۵۰ - ۱،۷۵ ؛ كچىد محلندن يىلكە قدر
 مسافە يەنى حيوانك بوبى ۲ - ۲،۴۵ ؛ كچىد محلى ۱،۴۰ - ۱،۵۰
 مترو دوشەمەنك صوبى آلتە كچىرمش ، داياىىقلى كوچولەين
 قايمەيان بر مادەدن ياپىلمسى لازمدر . دوشەمەنك مىلى ۱۵
 الى ۲۰ مىلېمترو وحيوانك آرقە طرفندە بولنان ادرار لغمنك
 مىلى دە ۲ الى ۳ سانتىمترو اولمايدر . قاپونك كنىشلىكى ۱،۲۰
 الى ۱،۵۰ مترو ارتفاسى ۲،۵۰ مترو اولمالى . يىلكك آلت

طرفی ، طوپراقدن بر مترو یوکسک اولوب درینلکی ۳۰ ساتی مترو و اوست طرفده کنیشلکی ۵۰ - ۶۰ آلت طرفده ۳۰ ساتی مترو اولمایدیر . یملک آرقه طرفی دوز و اوک طرفی میلی اولمالی . اوتلق ایله یملک آره سننده ۵۰ الی ۶۰ سانتیمترو مسافه بولونمایدیر .

صیفیر آفورلری . — بهر رأسه ویریلن کنیشملک یعنی یملک پای ۱,۳۵ - ۱,۴۰ اینک آخورلرنده : یملک عرضی ۰,۴۵ - ۰,۵۰ ، حیوانلرک بوی ایچون ۲,۲۰ - ۲,۴۰ ، یملک باش طرفنده بر مترو کچید محلی و حیوانلرک آرقه طرفنده ۱,۱۰ - ۱,۲۰ ینه کچیدیری براقیلور . یملک طاشدن یاپیلور اوستنک طاباندن ارتفاعی ۱,۵۰ ، آلت طرفک طاباندن یوکسکلکی ۰,۲۵ ، کنیشلکی ۰,۴۰ ، درینلکی ۰,۲۵ مترودر .

آغیلر . — اورتیه بویده اولان حیوانلر ایچون بهر ایکی مترو مسابنه اوج رأس بیوک حیوانلر ایچون بر مترو مسابی ، قوزبلر ایچون ۰,۶۰ مترو مسابی و بهر حیوان ایچون یملک پای اولهرق ۰,۴۰ - ۰,۵۰ مترو مسافه حساب ایدیلور .

صمانلر . — یوکسکلکی ۷ متروی قطعاً کچمه ملیدیر .

ذغیره آباری . — دانهلر بربری اوستنه بیغیلدینی زمان ۰,۶۰ - ۰,۷۰ مترودن زیاده یوکسک اولمالی .

مختلف محللر ایچون الك مناسب اولان درجه حرارت شوئلردر:

بیکیب آخوری ۱۶ الی ۱۸ درجه، سوتخانه « یازین » ۱۲ الی ۱۵ درجه

اوکوز « ۱۲ » ۱۷ « ، « قیشین ۱۵ » ۱۱ «

اینک « ۱۵ » ۲۱ « ، پتاس کیلاری ۶ » ۷ «

آغیل ۱۰ » ۱۲ « ، بانجار سیلوسی ۳ » ۵ «

برکونده صرف ایبدیلرک صو مقراری بر چقتلنکده

برکون ظرفنده صرف ایبدیلن صوی حساب اینک ایچون :

انسان باشنه ۱۰ ، بهر رأس بیکیب ایچون ۴۰ ، اوکوز وبا

اینک ایچون ۳۰ ، قویون ایچون بومیه ۲ کیلوصو حساب ایبدیلر.

کراسلرک رسا اشیا نیک رایانماسنی آتیرمو —

بوخصوص ایچون کوزطاشی قولانیلیر . ۲،۴۰ مترو طولنده،

۱،۵۰ مترو عرضنده برحوض پاپلهرق ایچی صوایله طولدیریلیر

هر ۱۰۰ کیلو صو ایچون ۵ کیلو کوزطاشی آلنهرق حوضک

ایچنده اربدییلیر . هرک وصیریلر حوضک ایچنه دیکینه بانیریلیر .

محلولک کوزلجه نفوذ ایده بیلمه سنی قولایلاشدیرمق ایچون

دالدریلان آغاچلرک تمیز اولماسی لازمدر . اگر قابولرک

صویولماسی لازم ایسه محلوله باتیرمه دن یاخود دها ایسی محلولدن

جیقاریر جیقارماز هنوز نعلی ایکن صویمالیدرکه برمدت صوکره

صویمق پک مشکل اولور . رچینه لی آغاچلر (چام ، کوکنارکی)

یاش ایکن کوز طاشی محلولنک ایچنه براقیلماز . چونکه منتظم

صورتده علاجلانهماز .

علاجک ایچنده آغاچلرک نه قدر مدت براقیلماسی لازم

کله جکی کیفیت ایسه آغاچک طبیعتنه کوره دکیشیر .

یاش هر كلز، صریقلر و قازیققلر (بیوكلكارینه كوره) ۱۲ الی ۱۵ كون
 قوری كراسته لر » » » » » » » » » » » » » » » »
 بزلر، ایجه سجملر ۲۴ ساعت
 قالین سجم، ایپلر ۳۰ الی ۳۶ »
 سبت، سله ۸ » ۱۲ »

حصیرلره كلنجه محلولك ایچنه كوزلجه یآملاری ایچون
 اوستلرینه بر آغیرلق (مثلا برقاچ طاش) قویمالی وقیشین ۴۸
 یازین ۳۶ ساعت براقالیدر. چیقاردقن صوكره بونلری
 قوروتقی ایچون حوضك اوزرینه آصمالیدر كه داملادنجه
 محلولدن ضایع اولماسون.

سقی واروا (صولامه = صیوارمه)

قیشین یایلمه مقاله . — طوپراغی میلندیزه رك قوتی
 آرتیرمی مقصدیله یایلمدینی کبی قیشین شدتلی صوتونلره فارشی
 چاپرلری محافظه اتمک ایچون ده بواسول تطبیق اولنور. اراضی
 خفیفجه میلی اولوب آلیقاق و چوقور اولامالیدر. عکسی
 تقدیرده میلیلر و یا خود باتاقلانلر حصوله کله رك برچوق مضرتلری
 کوریلیر.

یازین یایلمه مقاله . — نباتاتک یتشمه سی ایچون
 لازم اولان صوی تدارک واعطا اتمکله برابر طوپراق ایچنده
 بولنان مواد منبته بی دخی حل ایدرک نباتلرک مص اتمه سنه
 خدمت ایدرلر. بناء علیه طوپراغی کوبره له به رك بو اسقالردن
 ایدیله جک استفاده بی آرتیرمی لازم کلیر.

قوللائيىله جق صولر قنال ونهر صولرى كې كوزلجه هو الانمش
 ودرجه حرارتلى معتدل اولمايدىر. منبع صولرى ، اورمانلر
 ايجندن چيقتان صولر ، طورپل ، پيريتلى طورپراقلرده ظهورايدىن
 صولر اسقابه الويريشلى دكلدر ، بوصولرى هرحالده برطاقم
 كوچوك حوضلره سوقايدىر. هوانك وحرارتك تاثيرينه عرض
 ايله مك وياخورد كيرچ ويا كوبره علاوه سايه اصلاح ايتك
 لازمدر .

اسقا ياقى ايجون آشاغىده كوستريلن بش اصول وارددر .

۱ . — غطس صوريله اسقا . — دوز اولان

اراضىده باپيلور . طورپراغك اوستى برصو طبقه سايه اورتولاش
 اولور كه بوصول برطرفدن قوزوتمه حرقلرى واسطه سايه دائما
 آقار . چايرلر ۵۰ - ۶۰ مترو طولنده و بهر مترو باشنه
 برمىلى مترو مېلى بولنان برطاقم مربع شكلده تخته لره آيريلور .

۲ . — نوريه هر قىريله اسقا . — طاغلق اراضىده

باپيلور . اراضى نك ميلنه عموداً قات قات برطاقم خرقلر آچيلور .
 هر بر خرق عىنى سويده بولنان نقطه لردن كچه ليدر كه صومنتظماً
 آقه بيلسون . حوضدن آلنان صو اولا برنجى خرقه كاير
 واورادن طورپراغك بوزينه طاشه رق املير . صوبك فضله سى
 ايكنجى خرقه دولار و بوده دولدقن صوكرا طاشه رق
 آشاغىنسىده كى اراضى يى صولار ، عىنى صورته اراضى نك اك
 آلچاقده بولنان محله قدر صولانمش اولور . قوروتقى ايجون
 اراضى نك اك چوق مېلى اولان استقامته دوغرو برطاقم خندقلر
 آچيلور . اينيشى يوقوشى منتظم اوليان اراضىده برطاقم

ایکجنجی درجه ده خرقلر باپیلورکه بوخرقلر صولربنجی برنجی
خرقلردن آیرلر، وهرطرفک کوزلجه صولانماسنی تسهیل ایدرلر .
خرقلری ترتیب ایدرکن ای برتسویه عملیاتنه وبرجوق اهتمامنه
لزوم واردر .

۳ . — باشاقوراری امقا . — دالغلی اراضیده
باپیلر . اراضینک اک بیوک میللری استقامتنده اولهرق توزیع
خرقلری آچیلیر . کوچوک کوچوک شلاله لر واسطه سیله
صویک سرعتی لزومنه کوره آغیرلاشدیریلیر . بوخرقلردن
[ایکی طرفده بولنان ایکجنجی] خرقلره صویا بیلیر . خرقلرک
اوکنه باپیلان کوچوک سدرلر صویک ایکجنجی خرقلره کیرمه سنه
خدمت ایدرلر . قوروتقی ایچون کوچوک خرقلرک اوکی
قبادیلیر .

۴ . — بالی صرتی اصولیده امقا . — اراضینک
طبیعتی حسسیله مختلف جسامتده بالی صرتی حالتده حاضر .
لائمش اولان طوپراقلرده باپیلر علی العاده طولی ۴۰ الی ۵۰
مترو کندیشلیکی ۱۰ الی ۲۰ مترودر . تحتلرک یان طرفلرنده
مترو باشنه میل ۵ - ۱۰ سانتیمترودر . تحتلرک اک یوکسک
یردن یعنی اورتیه سندن ۲۵ سانتیمترو کندیشلیکنده ،
۴ - ۱۰ سانتیمترو دریناکنده خرقلر باپیلور . قوروتقه
خرقلری ایکی تحتلرک آراسندن کچر . بونلرک کندیشلیکی ۲۵
ودریناکی ۵ سانتیمترودر .

۵ . — نشف صورتیده امقا . — باغچوانلانی وباغچیلانده بو
اصول تطبیق اولنور . توزیع جدولیه کلن صو ، اراضینک

هر طرفنده بولنان بر طاقم كوچوك و موازي خرقله كير .
خرقله كان صو آنجق نشف صورتيله نباتانك كوكلرينه قدر
كيدر و نباتات اصلا صو ، ايچنده قالماز .

هرهائكي اصول ايله ياپيلورسه ياپيلسون استقايه ايلك بهارده ،
مارتده باشلانهرق اولاً معتدل بر صورتده نباتلر صولانير .
اگر هوانك درجه حرارتی صفر دن آشاغی دوشرسه ، طوپراغك
بوزنده صوبي براقبهرق هان آقئاليدر . يازم دوغرى هوانك
حرارتی آرتدقجه صولامهك عددینی و صوبك مقدارینی تدریجاً
چو غالماليدر . چايرلرده اونلر كاملاً بيودكدن صوكره صولامهيه
نهايت و بريدير و اونلر بچيلوب قوروديفنی متعاقب تکرار باشلانير .
وايكنجی محصول آلدقدن صوكره بنه صولانير . قيشين اسقا
عملیاتی تعطيل ايديلير .

تفجير یعنی خرق آچه

طوپراقلرده لزومندن فضله بولنان صولری آقئتمغه تفجير
ديئيلير . خندقلر تسويه منجیلرينه كوره و آنا لغملرده خطمیل
اعظم استقامتنده ياپيلير . بو صورته صوسرعتله آقار . مجرالره
ويريله جك ميل اصغری ۰،۰۰۲ ، واعظی ۰،۰۱۰ مترودر .

ضد قلمك كنيشلكی . — قاعده سنده ۱۰ سانتيمترو ،
اوست طرفنده درينلكنه كوره ۵۰ الى ۸۰ سانتی مترودر .
بر عمله ۱،۲۰ مترو درينلكنده و اوست طرفی ۶۰ سانتی مترو
كنيشلكنده اولان بر خندقی قازار ايسه يومية كیللی طوپراقلرده
۱۲ مترو ، سرت محللرده ۸ مترو ، طاشلق يرلرده ۶ مترو ،
باناق اراضیده ۵ مترو قدر بر محل آچه بيلير .

فہرہ فلرک درینلکی وآر الرندہ کی مسافہ

طوپراغک طبیعتی	اصغری مسافہ	اعظمی مسافہ	اصغری درینلک	دونوم باشنہ خندفلرک مجموع طولی
چاقیللی ایری قوم	۱۶	۱۸	۹	۶۰۴ الی ۵۱۰
کیللی - سلیدلی	۱۲	۱۴	۱,۰۰	۸۰۴ الی ۷۰۲
کشیف کیللی	۶	۷	۱,۱۵	۱۶۰۰ الی ۱۴۰۰
تورپلی اراضی	۹	۱۲	۱,۳۰	۱۱۰۰ الی ۸۰۰
تباشیری اراضی	۸	۱۱	۱,۴۰	۱۲۰۰ الی ۹۰۰

(۱) عادی اصولہ تفہیم . — تارلانک میلی استقامتتجہ
خندفلر آچیلیر . خندفلر نہ قدر درین وکنیش ویدنلرنده کی
مسافہ آز اولورسہ صوبی او قدر زیادہ آقیدیر . بو اصولہ
خندفلرک اوسنلری آچبق براقیلیر .

(۲) قیاق اصولی تفہیم . — عادی اصولہ آچیلان
خندفلرک آلت طرفنہ کنیش طاشلردن مثلثی ویا صریع الشکل
زلنم یاپیلدقن صوکرہ اوسنہ کوچوک طاشلر ودها اوسننہ
طوپراق دولدیریلیر .

(۳) کونک اصولی . — بو کونکار طوپراقدن یاپیامش
ویدشبرلمش ۳۰ ساتی مترو طولندہ بورولدر . اراضینک میلی

استقامت نتیجه خندقلر آچیلدقدن صوکره قازمه کبی بر آلت واسطه سیله
خندقلرک دینه کونکلر یرلشدیریلیر وایکی کونکلک برلشدیدیکی
یره مخصوص یاپیلمش طوپراقیدن بر یارم دائره قونیلیر .
خندقلر بیتدکدن صوکره تقریباً ۶۰ درجه لک بر زاویه ایله
آنا لغمک کونکلری ده یرلشدیریلیر .



حیوانات اهلیه

کمالک عهد مملری

اکثریا حیوانک قیزغینلنی کسلیلر وسا کلشیر . اینکارده
بشنجی آیده یاورونک وجودی حس اولونه بیلیلر . شویله که :
حیوانه صوویم ویرلدکدن صوکره صاغ بوکوری اوزرینه
ال قونیلورسه یاورونک اوینادینی دوپولور . قیسراقلمه کلنجه :
صباحلین صو ایچدکاری وقت ینه صاغ بوکورلرینک اوستنه ال
قونیلهرق بر آرز بکله نیرسه طایک اوینادینی بللی اولور . کبه
حیوانلرک ادرارنده کیرچ مقصداری آزالدینی کبی قارنی نک دخی
بیومکده اولدینی فرق ایدیله بیلیلر . عجمی کیمسه لر طرفندن
حیوانک فرجه ویاخود شرحنه ال وبارماق صوقوله رق کبه لکک
معاینه ایدیله سی اکثریا یاورونک دوشمه سنه سبیت ویره چکنندن
ای دکلدیر .

وامزلوی هیوانلرک اتخابانی

فرسیه . — بینک وسلاطنت ایچون : عرب ، انکلیر ،

ایموزهن ، اوورنییا ، ناوازین و بربرستان آتلی ، خفیف قوشوم ایچون پرشرون ؛ آغیر قوشوم ایچون پولونه بیکیرلری استخدام اولنور .

دامراق حیوانلرک اوصافی شونلردر : باش کوچوک ، قورو ظرف ؛ کوزلری ابری و بارلاق ؛ باقیشی کسکین و طاتلی ؛ قولقلری کوچوک ، دیک و پک متحرک ؛ آلت چکه کنیش ؛ دیشلر منتظم ؛ بورون دیکلری کنیش ، کوسکی درین ، اوموزلر قابل اولدینی قدر مائل ؛ جداغوسی یوکسک ؛ صرتی و بلی قیصه و کنیش ؛ صاغریسی اوزون و افقی ، قالچه لر کنیش ، قوللری اوزون و اتلی ، آرکه آیاغک دیرسکی اوزون ، میللی و شیشلردن عاری ، دیز قباغی و حنب ناحیه سی کنیش و قصورسز ، بو قباغیلق کذلک کنیش و شیشلردن خالی ، طرناقلر کوزلر تشکل ایتمش ، طیش طرفلری سیاه ، بارلاق و سرت اولوب یاریق و چاتلافلر بولونماملی ، طرناقک آلتی [صحن] ایچری یه دوغری مقعر اولوب چتال دخی صاغلام ، الاستیق ، خللالری کوزلجه آچیق اولمالی : حیوان طورورکن آیاقلری بربرینه موازی و سنبوک دخی طوپراغه ۵۴ درجه لک بر زاویه تشکیل ایتمیلی ؛ بطنی طاوشان قارنلی اولمالی ؛ قویروق ؛ صاغریبنک اوستندن باشلامش و دیک بولونماملی در .

تقریب : سیمیرنک ایچونه . — باشی و بوینی قیصه و کوچوک ؛ کوسکی کنیش ؛ اوموزلردن قویروغنه و قالچه باشندن قایناق باشنه قدر اولان مسافه لر سنبوک اولمالی . قویروق ایچیه ؛ بو کورلری کنیش ؛ آیاقلری قیصه و دیزدن آشاغیسی

ایجه ؛ اتلری الاستیق ، درسی نارین ، یوموشاق وال ایله
طوتیلوب قالدیریله بیله جک برحاله اولمالیدر .

صاععمال اینک ایجابی . — مهلر ایری ، یوموشاق

و فقط اتلی اولمالی و صیقیلنجه سونکر کبی کوچولرک بغده ینه
اسکی حالنه کله لی ؛ مه یاشلری کنیش واورته بیوکلکده اولمالی .
مهلرک درسی ایجه و یوموشاق اولوب مهلر باجافلرک آراسنه
دوغری صارقالی . حیوانک قارنک درسی آلتنده بردامار
واردرکه مهلردن چقه رق کوکس کیکنک اوستنده کی دلیکن
کوکسه کیرر ، بودامار ایله دلیک ال ایله مقاینه ایدیلنجه نه قدر
قالین و بیوک اولورسه حیوان او قدر سوتلیدر . برده حیوانک
قویروغی آلتنده کی محله بولنان قیللر آشاغیدن یوقاری به
دوغری منتظم بر صورتده یاییلمش و بر باشاق منظره سننده
اولورسه او حیوان ده ینه سوتلیدر . قولاغنک ایچی و توپلرینک
آتی جوق کیرلی اولان اینکلرک سودلری یاغلی اولور .

غممیه . — باشی کوچوک ؛ بوینی قیصه ؛ قامتی موزون

و متناسب ؛ باجافلری ایجه ؛ کوکسی کنیش ؛ بوکورلری
اوزون و کنیش ؛ قالچهلری اتلی ؛ درسی یوموشاق اولمالی ؛
برده حیوان دوردیئی وقت آیاقلرینی باصدینی برده بر مستطیل
حاصل اولورکه بونک اوزون ضلعی قیصه ضلعنک ۳ میلی
اولمالیدر .

بونک ایچوره : قیللرک اوزونلق ، یوموشاق ، الاستیقیت ،

قالینلق و اینجه لک حالرینه و آره یرده قالین قیللرک بولونماسی کبی
خصوصانه دقت ایدیلرک دامیزلق سچیلیر .

مهور روز انتخابی . — دامزلق خروسار ، طاووقلری
 آشمغه اشتهالی ؛ کوزلری کسکین ؛ ایبکی قرمنی وکنیش ؛
 اطواری متکبر ؛ تویلری صیق ، قویو وبارلاق زنکلی ؛
 آیاقلرینک مهموزلری قوتلی ؛ سسی قوتلی وطنان اولمالیدر .
 طاووق انتخابی . — تویلری صیق وچوق ؛ قارنی

کنیش و بووارلاق ایبکی قرمنی ، اخلاقی ملایم ؛ یم یکه اشتهالی
 چوق اولمالیدر . [طاووقچیلق بختنه مراجعت]

مهوره کوره (نظام)

طایلر ۷ — ۸ ؛ صیا ۵ ؛ طانا ۲ ؛ قوزی ۴ ؛ اوغلاق ۳ ،
 کوبک ۲ ؛ آیلق ؛ آطه طاوشانی ۶ هفته لاق ایکن ممدن
 کسیلیر .

ممدن کسلنجه یه قدر برطانا ۳۰۰ لیتره ؛ قوزی ۱۰۰ لیتره ؛
 اوغلاق ۱۲۰ لیتره سوت امر .

مهورانداری نر وقت بکیرمه لی ؟

(باشنه قدر اعظمی قیمتی محافظه ایدر)	۵	یاشنه قدر بیور ،	۷		بیکیر
	۵	»	۷	»	قره صیغیر
	۴	»	۶	»	قویون
	۱	»	۲ $\frac{1}{4}$	»	اطه طاوشانی
	۱	»	۲ $\frac{1}{4}$	»	خروس

نسبت غذاییه

تعینات غذاییه دروننده بولنان مواد آرزوتیه ایله

مواد غیر آزوتیه بدینده کی نسبته نسبت غذائیه دینیلیر . بوراده سلولوزایله مواد معدنیه داخل حساب ایدلر . اک ای نسبت غذائیه قوری اولتک نسبتیدر .

$$\text{مواد غیر آزوتیه} = \frac{\text{مواد آزوتیه}}{\frac{1}{5} \text{ یا خود } 1 : 5}$$

حیواناته ویریله جک اغدییه نك نسبتی حیوانلرک احتیاجاتنه کوره $\frac{1}{7}$ ایله $\frac{1}{7}$ آراسنده بولونمالیدر وولفک ۱۷۸ نجی صیفه ده مندرج جدوللری سایه سنده نسبت غذائیه یی آرزو ایدلدیکی وجهله تعیین ایتک و مطلوب اولان نتیجه یه کوره نسبتی تزید و یا تنقیص ایله مک قابلدر .

بعضیلری سلولوزی دخی مواد غیر آزوتیه یه ضم ایدرک نسبت غذائیه یی تعیین ایدرلر بمضاده مواد شحمیه نك دیگر مواد آزوتیه دن دهافضله حرارت حصوله کتیردکاری نظر دقته آلتدرق قابل هضم اولان مواد شحمیه یی ۲,۴ ایله ضرب ایدرک مائیت قاربونلرله یکون ایدرلر و نتیجه یی مواد آزوتیه یه تقسیم ایدرلر او حالده نسبتک شکلی :

(مواد شحمیه $\times 2,4 +$ مائیت قاربونلر) : مواد آزوتیه
مثلا: حیوانلر ایچون اکیان بشیل مصرک ترکیبی ۱۷,۱ مواد صلبه ،
۱,۷ مواد آزوتیه ، ۰,۵ مواد شحمیه ، ۱۰,۴ مواد آزوتیه ،
۰,۶ سلولوز اولوب بونک قابل هضم اولان مقدارری ۰,۷
مواد آزوتیه ، ۰,۳ مواد شحمیه ، ۱,۴ مائیت قاربونلر اولدینی
معلوم ایکن بونک نسبت غذائیه یی تعیین ایچون :

$$\text{برنجی اصول} : \frac{1}{12,4} = \frac{7}{87} \text{ و یا خود } \frac{1}{13} \text{ اولور .}$$

ایک: جی اصولده: $\frac{1}{10,6} = \frac{7}{143} = \frac{7}{56+48+3}$
یا خود $\frac{1}{21}$

اوچنجی اصولده: $\frac{1}{13} = \frac{7}{91,2} = \frac{7}{84+2,4 \times 3}$

حيوانلرک تغديه سی

داميزلاق قيسراقلر دوغورمازدن برآی اولنه قدر استخدام اولونه بيليرلر. يکی دوغان طایلری و الدهلری یالادقدن وقوروتقدن صوکره امه که آیشیدیرمالیدر. بونک ایچون اولاً آغزینه کوچوک بارماغی و برملی و بر آرزوکره اصل همه یه یاقلاشدیر. مالیدر. طایلر ۶ یاخود ۸ آیلق اولونجه همه دن کسیدیر، بونک ایچون تدریجاً سودکیرینه موادغذائیه و مایعات قائم اولمالیدر: ۴۰۰ الی ۵۰۰ غرام بقله و یاخود آجی بقله اوسی صیجاق صویک ایچنده پشیرهک حاصل اولان چوربایی ویرمه لی؛ دها صوکره ۵۰۰ غرام قیراش یولاف و برمدت صوکره ده ۱ کیلو یوموشاق قوری اوت علاوه اتمه لی و بویله جه طایک همه یی امه سی آزالدجه تدریجاً مقدارخی تزید اتمه لیدر. بشتنجی هفته دن اعتباراً فطام نهایت بولمشدر. اووقت ۱ کیلو قیراش آجی بقله، ۱,۵۰۰ کیلو یولاف و ۲,۵۰۰ کیلو قوری اوت ویرمه لیدر؛ و طای اونسکز آیلق اولونجه یه قدر بونستی ۲,۵۰۰ کیلو یولاف، ۱,۵۰۰ کیلو آجی بقله یه چیقارمالیدر. لاکن نسبت غذائیه دخی ۱: ۵ ی تجاوز اتمه لیدر.

بقریه: یکی دوغان دانالره والده سنک آغزسودی دینیلن

ایلك سودینی ایچیرمه لی وطویونجه یه قدر ۱۵۰ سئمه مساعده ایتمه لیدر . ایلك آزی دیشلری چبقنجه یه قدر دانالری ۴۴ دن کسمه ملی ؛ وبقله اونى یاخود ایلیق صواپچنده ایصلادلمش کوسبه قوللانمایدیر . ۴۴ دن کسلاکدن صوکره بره قوس حیوان یتیشدیرمک ایچون دانالری مکمل و مبدول بر صورتده تغذیه ایتمه لیدر .

غنمیه : قوزیلری اوزون مدت امیرمک وقابل اولدینی قدر ۴۴ دن کچ کسمک لازمدیر . ۴ الی ۵ آیلق اولادن اصلا کسمه ملیدر . درت بش آیلق اولونجه بقلیه نباتلرینک اونندن یاخود توزحاله کتیرلمش کوسبه لردن پایلان چوربالر ودها صوکره چایرلرک ایکنجی محصولی وهضمی قولای اولان (طرفیل ؛ قبا یونجه وسائره کبی) اغذیه ویرمه لیدر .

چایر اولمیرینک قوه غدا پیسی

حیوانلره ۱۰۰ کیلو قوری چایراونی بدیریلرک بروجه آنی نتایج الده ایدیلمیر :
 صاعمال اینکلر وسطی اوله رق ۵۰ لیتره سوت وپررلر .
 سمیرتمکه قونیه جق اوکوزلرک ثقلتی ۵-۱۰ کیلو تزیایدیدر .
 کنج حیوانلرک
 ۱۰ لیتره خالص سوت یاخود ۱۵-۱۸ لیتره قایماغی
 آلمش سوت ایچن بوزاغیلرک ثقلتی ۱ کیلو آرتار .

قصا باق مبرانلرک ماصمولی

حیوانلرک بوز کیلو ثقلتنه مقابل :

ات ایچ یاغی دری
 اوکوز واینک ۵۰-۶۰ کیلو ۴-۱۰ کیلو ۶-۸ کیلو

طانا (۳ آیلق) ۷۰ - ۷۵ کیلو
 » (دها صو کره) ۵۵ - ۶۰
 قویون ۴۵ - ۵۵ » ۳ - ۷ » ۸ - ۱۰

گورمیس هیوانلری نینگ قوللر حقه مدی

طاووق ۲۱ کون کو کر جین ۱۸ کون
 ۵۰۰۰ ۳۰ » بر برستان اوردکی ۳۷
 ۴۰ » اوردک ۲۹
 لکک ۳۵ - ۴۰ » سوکلون ۲۴
 یچ طاووغی ۲۸ » طاووس ۳۰

هیوانلر ده صولک مدی

قبراق ۳۴۰ کون اینک ۲۸۰ کون
 دیشی قویون ۱۵۰ » دیشی صرکب ۳۶۰
 دیشی کچی ۱۵۰ » دیشی کدی ۵۵
 دیشی کوپک ۶۰ » اطه طاوشانی ۳۰

هیوانلری دول فوضو صنده نوقت قوللر ناملی

دیشی ارکک

فرسیه ۳ یا شندن ۱۲ یا شنه قدر ۲,۵ یا شندن ۱۵ یا شنه قدر
 بقریه ۱۵ آیلقدن ۶ » ۱۵ آیلقدن ۱۲
 غنمیه ۱۵ » ۵ » ۱۵ » ۶
 طاووق ۷ آیلق ۷ آیلق
 هندی ۱ یا شنده ۱۲-۱۱ آیلق
 کچی ۱۵ آیلق ۱۲ آیلق
 قاز ۱۰ آیلق ۱۲-۱۱ آیلق
 کو کر جین ۵ آیلق ۵ آیلق

دېشى ھېوانلار دە فېزىغلىك ظھورى

ھېوان چىقىلىشىدىكى ھالدا تېخىم طوتماس ھېوان دوغور دىقۇن سوكرى

قىسراق	۲۵	كون سوكرى	۱۹	كون سوكرى
اينىك	۲۰	»	۲۰	»
قويون	۲۰—۱۵	»	۴—۶	آي سوكرى

بوقىزغىلىق مدتى تخمىنأ ۳۰—۴۸ ساعىت قدر دوام ايدىر .

بىر اركىك ھېوانلار قىرر دېشى لازىمىرى ؟

صاف قانلى آيغىر	۸۰—۹۰	ھندى	۱۵—۲۰
يارىم قانلى آيغىر	۵۰—۶۰	بوغا	۵۰
كاهل قوچ	۸۰—۱۰۰	كچى	۱۰۰—۱۲۰
ايلك دفعە چىقىلىش قوچ	۶۰	مىركىب	۸۰—۹۰
اطە طاوشانى	۱۰	خوروز	۶—۱۰
سوكلون	۵	قاز و اوردىك	۶
طاووس	۴	ايلك	۴

ھېوانلار فرسىيەلىك ياشلىرىنىڭ تەيىنى

ھېوانلار فرسىيە ۴۰ دېشە مال كىدر . بونىك ۲۴ ى
 اضراسى (آزى دېشى) دردى كوپك دېشى و ۱۲ سى قاطمە
 (اوك دېشلىرى) در . قىصر اقلرك كوپك دېشلىرى بوقدر .
 ھېوانلرك ياشنى تەيىن اچون اوك دېشلىرىنە باقىلىر . بىر چكە دە
 بولنان ۶ عدد اوك دېشك اك اورتە دە بولنان ايكىسنە (مقدم)
 وبولنلرە بىتتىشيك اولانلرە متوسط واىكى يان طرفدە قالان
 ايكى دېشە مؤخر دىنلىر . تايلر دېشسىز دوغارلر .
 ۳ نچى كون مقدملر ، ۴۰ نچى كون متوسطلر چىقار .

حيوان ۸ آيلق اولونجه مؤخرلر كورينور ومقدملر آشيدمش اولور . ۱۰ آيلق اولونجه متوسطلر و ۱۵ الى ۱۸ آيلق اولونجه مؤخرلر آشيدنير . ۲۱ ياشنده مقدم سوت ديشلري دوشوب برينه اصل ديشلر كلير ، ۳ ياشنده مقدملر آلتدن وادستدن قارشولاشيرلر ۳۱ ياشنده متوسطلر دكيشير ، ۴ ياشنده متوسطلر قارشولاشير ۴۱ ياشنده مؤخرلر دكيشير ، ۵ ياشنده مؤخرلر قارشولاشير . ۶ ياشنده مقدملر آشيدنور ومؤخرلر ايج كنارلر آشيدنورق ، طيش كنارلر برينه دوقونور . ۷ ياشنده متوسطلر آشيدنير ، مؤخرلر طيش كنارلر آشيدنير ووست طرفده بولنان مؤخرلر كنارلرندە (قيرلانغچ قوبروغى) حاصل اولور . ۸ ياشنده مؤخرلر آشيدنير ومقدملر اورتەسندە (كوكب سنى) دينيلن چوقورلق حاصل اولور ۹ ياشنده كوكب سنى متوسطلرده و ۱۰ ياشنده مؤخرلرده ظهورايدركە بووقنده مقدملر مئاث شكلى آير ، ۱۱ ياشنده مقدملرده ميناى صركزى غائب اولور ۱۲ ياشنده بوحال متوسطلرده و ۱۳ ياشنده مؤخرلرده كوريلور . ۱۴ ياشنده مقدملر مئاث متساوى الساقين شكلى آير ، ۱۵ ياشنده متوسطلر ، ۱۶ ياشنده مؤخرلر بوشكلده در ۱۷ ياشنده مقدملر مئاث متساوى الاضلاع شكلده بولنور . ۱۸ ياشنده متوسطلر ۱۹ ياشنده مؤخرلر بوحوالى آير .

حيوانات بقرينك ياشلرنيك نهييني

حيوانات بقرينك اسنان قاطعەسى يالكز الت چكەده اولق اوزره ۸ عدددر . بوحيوانلر دوغدقلىرى وقت مقدملرايله برنجى متوسط ديشلره مالكددرلر . ۲۰ نجى كونده ايكنجى متوسطلر ،

۴۰ نجی کونده مؤخرلر ظهور ایدر. ۶ نجی آیده تکمیل سوت
 دیشلری منتظم قوس حالنه کلیر . ۱۲ نجی آیده مقدملر ،
 ۱۴ ده برنجی متوسطلر ، ۱۸ ده ایکنجی متوسطلر آشینیر
 ۲۰ نجی آیده مقدملر سقوط ایدوب ۲ یاشنده برلرینه اسنان
 دائمه کلیر ۱/۲ یاشنده برنجی متوسطلر دوشر ۳ یاشنده برلرینه
 دائملر ظهور ایدر ۱/۳ یاشنده ایکنجی متوسطلر سقوط و ۴
 یاشنده دائملر ظهور ایدر ۱/۴ یاشنده مؤخرلر دوشر و ۵ یاشنده
 دائملر چیقار ۶ یاشنده بتون اسنان دائمه بر قوس حالی آلی
 آلیر .

۷ یاشنده مقدملر آشینیر ۸ یاشنده برنجی متوسطلر
 ۹ یاشنده ایکنجی متوسطلر ۱۰ یاشنده مؤخرلر آشینیر .

میانوات غنیمتک باشلریک پیلنمسی

دیشسز دوغارلر؛ ۲۵ نجی کون بوتون سوت دیشلری تماملانیر.
 ۳ نجی آیده دیشلر منتظم بر قوس حالی آلیر .
 ۱۵ نجی آیده مقدملر سقوط و برلرنده دائمی دیشلر
 ظهور ایدر .

۱/۲ یاشنده مقدملر دیکرلریک خذاسنه کلیر .
 ۲ یاشنده برنجی متوسطلر دیکشه رک ۱/۲ یاشنده بونلرده
 دیکرلریک خذاسنه کلیر .
 ۳ یاشنده ایکنجی متوسطلر دیکشه رک ۱/۳ یاشنده بونلرده
 دیکرلریک خذاسنه کلیر .
 ۴ یاشنده مؤخرلر دیکشه رک ۵ یاشنده بونلرده دیکرلریک
 خذاسنه کلیر .

ميوه انات بقره نك نفلنك مساك

حيوانات بقره نك جانلى اوله رق نفلنلرني تعين ايتك اچون
حيوانك اوك آياقلىرىك همان آرقه طرفندن برشريد واسطه سيله
وجودينك قالينلى اولچيلير . بعده حيوانك اوموزينك اوكندن
قويروق آلتنه قدر اولان محلى اولچيلير و آتيدىكى دستوره
تطبيق اولنور :

$۲ \times ط \times ۸۷,۵$ بوراده (م) وجودك قالينلى و (ط)
دخى وجودك اوزونليدر . مثلاً : حيوانك وجودينك دوره سى
 $۱,۵۲$ مترو و وجودك اوزونلنى $۱,۳۴$ مترو اولسه
 $۱,۵۲ \times ۱,۳۴ \times ۸۷,۵ = ۲۷۰$ كيلو غرام اولور .

سوتچيلىك

مختلف سوتلر ك تركيب و رطابتي

سوت ، كنج حيوانلر ك بسلنمه سى اچون الزم اولان
مكمل بر غذا در كه تركيبنده باشليجه : صو ، مواد آزونيه
(قازه ئين و آلومين) ، مواد شحميه (تره ياغى) ، سوت
شكرى (لاقنوز) و املاح معدنيه موجوددر . سوت دروننده كى
مواد شحميه كريوات حالده [ياغ حبه لرى] بولنور ، سنوى
بر اينكدن آلان سوت مقدارى اينكك عرق و غذا سيله تخلف
ايدر . بر حيوانك وجودينك نفلتنى بش ايله ضرب ايدر ك
على التقريب او حيواندن قاچ ليتره سوت آلنه بيله جكى حساب
ايديله بيلير ؛ شو حالده ۳۵۰ كيلو نفلتنده بولان براينك تخميناً
سنوى ۱۷۵۰ ليتره سوت ويرر .

اسامی	انسان	دیشی مکر	تغذیه	اینک		کچی	ماریا
				ترکیب وسطی	اعظمی واصغری تبدل		
انقالت اضافیه	۱۰۳۰	۱۰۳۲	۱۰۳۱	۱۰۲۲	۱۰۲۸-۱۰۳۴	۱۰۳۰	۱۰۳۸
ب حامضیت					۱۶ - ۲۰	۱۴	۳,۷
ج صو	۸۷,۴۱	۹۱,۴	۸۹,۰	۸۷,۵۰	۸۵ - ۹۰	۸۷,۰	۷۹,۹۷
د قازہ عین و آلومین	۲,۲۹	۱,۲۳	۲,۷	۳,۶۵	۲,۵ - ۴,۵	۳,۹	۶,۱۸
ه مواد شحمیه	۳,۷۸	۳,۱۰	۲,۵	۳,۵۰	۲-۶	۴,۰	۷,۴
و سوت شکاری	۶,۲۱	۶,۹۳	۵,۵	۴,۶۰	۳,۵ - ۵,۵	۴,۳	۵,۳۷
س مواد معدنیہ	۰,۳۱	۰,۴۵	۰,۵	۰,۷۵	۰,۵ - ۱	۰,۸	۱,۰۲
خلاصہ یابسه (د+و+ه+س)	۱۲,۵۹	۱۱,۷۱	۱۱,۲	۱۲,۵۰	۸,۵-۱۷	۱۳,۰	۱۹,۹۷

مع مافیه حیوانان بدن آلمان سودک کرک مقداری [کمیتی] و کرک یاغلی و یاخود آزی یاغلی اولماسی هر شیدن اول حیوانک شخصیتنه تابع اولدیغی اونوتاملیدر . حال حاضرده سوتلی اینکلرک انتخابی ایچون اک ایی و امین واسطه آبری آبری هر اینک طرفندن حاصل اولان سودی منتظم فاصله لرله طارتمق (هر اون بش کونده و یا آیده بر) و مواد شحمیه سنی تعیین

ایتمکدر . (ژوربر) آلتی سایه سنده سونک مواد شحمیه سی
 بک قولایلقله تعیین ایدیله بیلیر .

اسامی	انسان سودی	شکرلی سون غلاصه سی	سون غلاصه سی	قاپانغی آلتیش سون	قاپاق	تره یاغی
صو	۸۸-۹۰	۲۵,۱	۴۸,۶	۹۰	۶۰	۱۰,۰
قازه ئین	۳,۹۲	۱۱,۹	۱۷,۸	۴,۳۰	۲,۵	۱,۴
رماد	۱,۱	۲,۴	۲,۵	۰,۷۰	۰,۸	۲,۰
تره یاغی	۲,۶	۱۰,۹	۱۵,۷	۰,۵۰	۳۵	۸۵,۰
لافتوز	۴,۳	۴۸,۷	۱۵,۴	۴,۴۰	۲,۵	۱,۶

ردک محاظظہ سی

(۱) - موخانه ، سوت قابیری . — سوتخانه لر فوق .
 العاده تمیز طوتیلوب ، دوشه مه سی جلالی طوغلاویا به توندن اولمالی .
 دیوارلرک ایچ یوزی ده هیچ دکلسه طوبراقدن ۱ - ۱,۵ متر و
 یوکسکده جلالی طوغلاویا مرمر ایله قاپلانمش بولونمالیدر که
 صو ایله کوزلجه بیقانه بیلسین . اگر مرمر ویا جلالی طوغلا
 بولونمازسه سنه ده لاقیل ایکی دفعه دیوارلری بادانه ایتمه لیدر .
 سوت قونیا له جق قابلرک غالوانیزه ایدیلش دمیردن معمول
 اولماسی لازمدر . قابلری تمیزله مک ایچون ایچنده صودا بولنان
 قاینار صو ویا خود قاینار کیرچلی صو ایله بیقایه رق کوشه لرینی

ودیدنی فوزچه لامق و بوندن سوکراده تمیز سو ابله چالاقلاق
ایجاب ایدر .

(۲) صاعمه . — صاعمدن اول اللری کوزلجه بیقایوب

تمیزله ملی ؛ حیوانک مملرینی ده کوزلجه بیقامالی وقویروغنی
اویلوغنه باغلامالیدر . صاعیلمغه باشلانجه ایلك چیقان درت بش
دامله سودی یره آقیتیق ، قابک اوستنه قونیلان معدنی بر
سوزکچدن سودی سوزک لازمدر . سوزمک ایچون تمیز
تولبند ویاخود پاموق قولانمق دخی ایدر .

(۳) سوتک محافظه سی . — ۱۲ الی ۷۰ درجه حرارت

آره سنده سوتک دروننده بولنان لافنوز بر طاقم میقروب ویا
مایه لریک تأثیریه حامض لبنه تحول ایدر که بونک تأثیریه سوت
کسیلیر .

بوکا میدان ویرمه مک ایچون سودی ۱۲ درجه دن دها
آشاعی سوئوتیق ویاخود ۷۰ درجه دن فضله ایصتمق ایجاب
ایدر . برنجی اصول ایچون مبرد یعنی سوئوتمه آلنلری وایکنجی
اصول ایچون پاستوریزاتور و تعقیم آلنلری قولانیلیر . سوت
سوئودیلیرسه آنجق برقاچ ساعت فضله طیانه بیایر . پاستوریزه
ایچون سوت ۸۰ درجه حرارته قدر بش اون دقیقه ایصیدیلیر .
تعقیم ایسه سوتی هیچ اولمازسه بش دقیقه ۱۱۰ درجه حرارتده
طوتقدر . بو صورتله سوت اوزون مدت محافظه اولونه بیلیرسه ده
کریک لذتی وکریک هضم اولونماسی خصوصی حس ایدیله جک
درجه ده تغیر ایدر .

موردك ذابراغنى آييروم

حاصلات	قايماغك آبرلدني مدت	اعظمي درجه حرارت	
۸۰-۷۵	۳۶ ساعت	۱۲-۱۴	طبيبي ويا عادى اصول ايله
۸۸-۸۵		۴-۶	سودى صوتوق طوتهرق
۹۸-۹۲	ال ايله ساعتده ۶۰-۶۰۰ ليتره موتورله ساعتده ۷۰۰-۲۰۰۰ ليتره	۳۰-۳۲	قايماق آييران ماكنه لريله

بايقلام

آلتك سره تي مانوله نك عدد دورى ثابيه ده	مايلامه تايلامه دقيقه	درجه حرارت	اعظمي درجه حرارت (بايزين)	
ماكنه سه كوره			۱۱-۱۲	طائلي قايماق
۶۰-۴۰	۳۰-۴۵	۱۶-۱۷	۱۵-۱۶	خفيفجه اكشيمش قايماق
			۱۷-۱۹	اكشيمش سوت ويا بوغورت

مختلف سوئلردن آلمان تروباغی مقداری

سوئک مواد شحمیه جه }
 زنکینلیکی

امثال ۱,۰۸ ۱,۱۰ ۱,۱۱ ۱,۱۲ ۱,۱۳ ۱,۱۴

مثال : وسطی اوله رق بن ۴ مواد شحمیه بی حاری ۶۰۰ لیتره سوئدن آله جق تروباغنک مقداری :

$$۲۶,۶۴۰ \text{ کیلو غرام در } = \frac{۱,۱۱ \times ۴ \times ۶۰۰}{۱۰۰}$$

سوئلرک مهائنه سی . — (۱) ۱۵ سانتیغراد درجه سننده سوئک نقات اضافیه سی بولونمالیدر. بونک ایچون موسیودورنیقک (ترمولاقتو - دانسیمتر) آلتی قوللانیایر ؛ درجه حرارتی ۱۵ سانتیغراده تحویل ایتک ایچون مخصوص یاپیلش اولان جدوله صراحت ارنور .

(۲) قاباقی و مواد شحمیه مقداری . — دو قنور (کننه

ویل) ک اصولنه توفیقاً « الفالی قره مومتره » آلتی قوللانیایر ؛ یاخود (مارشان) اصولنه توفیقاً « لافتو بوتیرومتره » (ب نوصولی جدوله یوزده حسابیله مواد شحمیه مقدارنی اعطا ایدر) قوللانیایر ؛ اک ایسی (ژربر اصولنه توفیقاً) (آسید و بوتیرومتره) ایله مخصوصی یاپیلش سریع الحرکه قوه عن مرکزیه ماکنه سی قوللانمقدیر .

صاف زطیبیهی برسرنک خرامی

نقات اضافیه سی ۱۰۲۸ ایله ۱۰۳۴ آره سننده اولمالی .

موادشحمیه لا اقل یوزده ۳ و قایماق مقداری ده یوزده ۱۰ اولمالی
حامضیت ۲۲ ودها فضله بولونمالیدر .

صورتا یلمیر سوت

ثقلت اضافیه سی	۱۰۲۸	دن آشاغی
موادشحمیه یوزده	۲،۵	الی ۴
قایماق یوزده	۷	الی ۱۲
خلاصه یابسه یوزده	۱۱،۵	دن آشاغی

حامضیت، اگر سوت تازه ایسه ، ۱۵-۱۶ یا خود دها آز

قایماقی آلمیر و صورتا یلمیر سوت

ثقلت اضافیه بعضاً حال طبیعیده واکثریا وسطی مقدار دن
دها آز .

موادشحمیه یوزده	۳	دن دها آز
قایماق	۱۰	دن دها آز

اخطار . — بالاده کی رقلر نه قدر اولسه تقریبی اولدینی کی

بعضاً غیر طبیعی سوتلر بولنور که بونلرک معاینه سنده یکنظرده
حیله لی اولدینی ظن ایدیلور ؛ بوسبیله سودک معاینه سنی دها
مکمل بر صورتده یا بمق اوزره بوکی حال طبیعیده اولمیان سوتلر
ایچون ۲۴ یا خود ۴۸ ساعت ظرفنده عین آخوردن چیقان
عینی سوتی معاینه ایتملی در اگر ایکنجی معاینه نك نتیجه سی
برنجیدن چوق فرقلی دکلسه او حالده سودک حیله سز فقط
غیر طبیعی اولدینی اکلاشیلیمش اولور .

سوئخانه نك دفعه نعهنى

نجره و قاپولرده بولنان ياريقلره كاغد ياپيشديريله رق دليكار
كوزلجه قپاديلير ؛ چكمجه ودولابلر و آلتلر آچيلدقدن صوكره
بهر مترومكعب ايجون ۵۰ غرام كوكورت حساب ايديله رك
طوپراق برقاب ايجنده ياقيلير و قاپو قپاديله رق ۲۴ ساعت
صوكره آچيلير طاوان و ديوارلر كيرچ قايماغيله بادانه ايديلير .
زمين و آلتلر صودالى قاينار صوايله بيقانير . اكر قابل
اولورسه قاب و آلتلرى بخارايله تميزله مك و بده قوروتقى
لازمدر .

زه ياغنىك طوزلاشماسى : بر كيلوتره ياغنه ۳۰-۵۰ غرام
طوز قونور ، اكر نيم طوزلواولماسى مطلوب ايسه ۵-۱۰ غرام
طوز كفايت ايدر .

پينيرلر

۱۰۰ كيلوسوتدن ۱۰ كيلوهوللاندا ياغلى پينيرى ، ياخود
۸,۵ كيلو ته مانثال پينيرى ياپيلير . سوتلى براينسكدن سنوى
۲۰۰ الى ۲۲۰ كيلو ياغلى پينير ، ياخود ، ۷۵ الى ۸۰ كيلو
تره ياغى ايله ۱۱۰ الى ۱۲۰ كيلو ياغسىز پينير آلير ۳ كيلو
بياض پينير ايجون ۱۰ كيلو قايماغى آلنمش سوت حساب ايدرلر .
۵ كيلو كچى سودى ۱۵۰ غراملى تازه پينير ويرر ، (۱۵) ليتره
قويون سودى (۱۰) كيلو روقفور پينيرى ويرر .

سرت پینیرلرک

اسامی	سرت پینیرلرک حرارتی		پینیرلرک حرارتی		پینیرلرک طبعی		باصقی مدتی	
	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	حرارت	مدت	یا زین	قیشین
	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	مدت	مدت	دقیقه	ساعت
ادام پینیری	۳۲	۰	۳۵	۰	۱۲	۰	۱۲	۰
غودا	۳۳	۰	۳۰	۰	۱۰	۰	۱۲	۰
قانتال	۳۳	۱	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰
چستر	۲۹	۰	۵۵	۰	۱۵	۰	۱۲	۰
قاشقاوال	۳۲	۱	۰	۰	۲۰	۰	۳	۰
کلهویا کرید	۳۱	۰	۲۰	۰	۱۵	۰	۰	۰
غراوبهر	۳۲	۰	۳۷	۰	۱۵	۰	۱۵	۰
پارمه زان	۳۲	۰	۴۵	۰	۲۰	۰	۱۲	۰
روقفور	۳۲	۰	۴۰	۰	۱۵	۰	۱۰	۰
زرقس	۲۳	۱	۴۵	۰	۲۵	۰	۱۵	۰
غورغونزولا	۲۵	۰	۵۰	۰	۰	۰	۱۲	۰

صورت اعمالی

ملاحظات	ملاوره مدتی کون
یوز کیلو سوتدن ۹ - ۱۰ کیلو پنیر آلنو و	۵
طوز لانیر	۵
کاله کلسی جسامتنه کوره آلتی آیدن ابکی سنه به قدر در	۱
اوج درت اوقه سوتدن براوقه پنیر آلنیر	۶
امانال پییزی ده بوکا بکزر	۰
۲ - ۳ سنه ده کاله کلیر	۴
بر ، بر بچق آیده کاله کلیر	۰
۴ - ۵ آیده کاله کلیر	۰
	۸

بومر شاولي بينير لرك صورت اهمالي

سائتيغراد	هفته	سائتيغراد	كون	سائتيغراد	كون	ساعت سوگره	دفعه	سوزوله		تائيم	تائيم	سائتيغراد	بومر شاولي بينير لرك صورت اهمالي
								قشبين	يازبين				
۱۲	۲-۲	۱۴	۱۱-۷	۱۸	۲	۲۴	۲-۲	۲۴	۱۲	۰	۰	۳۰-۲۸	بري قماير
۱۲	۴-۳	۱۵	۲۰-۱۴	۱۸	۲-۲	۲۴	۴-۳	۲۴	۱۵	۰	۰	۲۷	نوشاتل
۱۲	۴-۳	۱۵	۱۲-۸	۱۷	۱	۲۰-۲۵	۰	۲۰	۱۰	۰	۰	۴۰	موز دور
۱۲	۳-۱	۱۶	۴-۳	۱۸	۲-۱	۲۴	۲-۲	۲۴	۱۲	۰	۰	۵۰-۳۲-۲۸	بون له وواك
۱۲	۴-۳	۱۶	۲-۲	۱۷	۱	۲۶-۲۴	۱۲-۱۰	۲۶	۲۴	۰	۰	۵۰-۳۸-۲۳	برلي طولوم
۱۲	۲-۲	۱۵	طولوم ۵۰ توري يلدور	۱۶	۲-۱	۲۴	۴-۳	۲۴	۱۵	۰	۰	۲۰-۱۸	زرره

پېنير مایه نېك یا پېلماسی

هنوز سوت ایله بسله ن ۲-۶ هفته لقی طانا ، قوزی ویا اوغلاڤك شیردنندن ۱۰۰ گرام مقداری آلهرق دروننده الی گرام عادی طوز اریدلمش بولنان صویك ایچنده ۵ کون براقیلیر . بش کون صوکره یکیدن ۵۰ گرام طوز ایله ۱۰۰ الی ۱۱۰ سانتیمتر مکعب اسپرتو (۹۰ ویا ۹۲ درجه لك) علاوه ایدیلیر . بیده سئوزیله رك [درونه بن ۱۰ طوزلو صوو بن ۸ الی ۱۹ اسپرتو قویق شرطیله] برلیتره یه ابلاغ اولنور . بومایه نك برغرامی ۱۰ کیلو ایلیق سودی پختیلاشدیرر . اوروبانك حاضر پینیر مایه لرندن مایع اولانك برغرامی اون کیلو ، توزمایه نك برغرامی یوزکیلو سودی پختیلاشدیرر .

طاووقچیلیق [۱]

دامیزلی طاووق و خروسلرک سیجیلر سی

بسله ییچنك كندیسنجه یتیشدیره چکی طاووقلرده جوغالما سنی ایسته دیکی یومورطلامه ، ات ویرمه ، اونمه ، قولوچقه اولمه قابلیتلرندن هانکیسی ایسه او علامتلیرک چوق حائز طاووق و خروسلرک اكدیجیلرندن دامیزلغه آیرماسی لازمدر . طاووقلرک سنه ده الكچوق یومورطلایانلری ، یا برر برر قید و اشارت ایتمکله یاخود قیانی فوللوقلر استعمال ابله مکله آکلاشیلیر . خروسلرده

[۱] تفصیلات لازمه آلتق ایچون صالح ذکی بکک ۵۴۲ صحیفه بی و ۱۶۸ رسمی حاری «مکمل و عملی طاووقچیلیق» کتابنه مراجعت ایدیگز .

ایبیکک بوکوک ویا صارقیق برحاله اولماسی ، بر طرفنك غایت آز بویوماسی ، بر برینه غیر مساوی سقال ومهمیزلرك بولونماسی ، قویروغك بر طرفه قاجیق ویا پك دوز اولماسی ، قویروغك قیوریلوب صیرته کلهسی ، بعض تویلرینك طاووق تویلرینه بکزه مەسی و طاووقلرده ایسه برطوپوق کیکینی حامل مهمیزلرك بولونماسی یاخود طریان تویلریله مزین اوزون بر قویروغك بولونماسی تناسل قوتنك نقصان اولدیغنه دلالت ایتدیکندن بویله لری انتخاب ایتمه لیدر .

طاووق ، اوردك ، پچ وکوکرجینلری ۱ - ۳ هندی وقازلری ۲ - ۴ یاشلری آراسنده دامیزلغه آیرمالیدر . کنیش برلرده یاشایان بابا هندی ۱۵ - ۲۰ ارکك پچ ۵ - ۷ ، ارکك اوردك ۵ - ۶ ، برارکك قاز ۵ - ۶ دیشی قازه کفایت ایدر . دار برلرده ارککك مقدارینی زیاده لشدیرمه لیدر . بر ارکك طولوز قازی آنجق ایکی دیشی بی آشیلايه بیایر .

هانکی عرق طاووقلرك نه قابلیتلره مالک اولدینی آشاغیده کی جدولدن آکلاشیلیر .

کومسلر . — انشات زراعه بجهنده یازیلشدر .

طبیعی قولورمه . — جهلی بویوک طاووقلرك آلتنه اورتە بویوکلکده (۵۰ - ۶۰ غرام اغیرلغنده) ۱۳ - ۱۴ اورتە بویوکلکده بولان طاووقلره ۱۱ - ۱۲ جوجه طاووقلره ۷ - ۸ يومورطه برافلیر . هندی وقازك آلتنه کنیدی جنسلرندن ۱۱ - ۱۳ هندیله طاووق يومورطه سندن ۲۰ - ۲۵ طاووقلره قاز يومورطه سندن ۵ - ۶ دانه قونوله بیلیر . [قولوچقه مدتی

حيوانات اهليه بمجنده در [قولوچقه به قونوله جق يومورطه لر
غایت تازه اولمالی قطعياً ۱۵ کونلکی کچمه ملی ویا سنده خروس
بولنان طاووقلردن آلتمالیدر .

چیری قولوچقه . — هندی و طاووقلری زورله
قولوچقه یا بقی ایچون برصانلیق ویا سبت ایچنه قباوب اوستنه
بر آغیرلق فویمالیدر .

قولوچقه دره راز کچیرمک . — بونک ایچون طاووقلری
صویه باتیرمق اپی دکلدز بر سبت ایچنه قوبون بریره آصمالی
و ۲۴ ساعت آج براقالیدر. بینه واز کچمزه بر از هندیاغی
ایچیره لیدر .

یومورطه لرک مهائنه سی . — قولوچقه به قونولازدن
اول یومورطه لرک تخملی اولوب اولمادقلربی آکلامق ایچون
بر اصول یوقدر . قولوچقه نك دردنجی ، بشنجی کونلری
یومورطه لر قرانلقدن ایشیغه دوغری باقیلدیغنده ایچنده قرمنری
رنکده اوروجک آغی کبی بر شکل کوریلورسه خروس
طرفندن آشیلامش اولدینی ، شفاف اولور یعنی ایچنده برشی
کورونمزه تخمسه بولوندینی ، اورنه سنده سیاه برلکه
مشاهده اولونورسه چوریمش وجیلقی اولدینی آکلاشیلیر .

یومورطه لرک قاج کونلک ارلرینی آکلامق . —
تازه یومورطه صویه براقلدینی زمان دوز بر وضعیتده قالیر
۳ - ۵ کونلک یومورطه صوده افقه نظراً ۲۰ سکز کونلک
۴۵ ، (۱۴) کونلک ۶۰ ، (۲۰) کونلک ۷۵ لک بر زاویه

تشکیل ایدر ۳۰ کونلک اولورسه سیوری اوجی آشاغیده
قالهرق دیم دیک بر وضعیت آکیر دها بایات اولورسه صوبک
بوزینه چقار .

موروس می طاروی می؟ — بر یومورطه نك ایکی نصفی
حس اولونه جق درجده مساوی وبرطرفی دیکرینه نظراً
یووارلاق اولورسه چقاجق یوری دیشیدر . ایکی نصفی
غیر مساوی ، بر جهتی آز چوق سیوری ودیکر جهتی
طوبارلاق برشکلده ایسه جنسی ارککدر .

قولورجهقه ماکنه لری . — بونلرده درجه حرارت
سانتیراد ۴۰ ره نومور ۳۲ فاهرا نایت ۱۰۵ درجه بی
کچمیه جکدر . بونلرک ۵۰ یومورطه لادن بیک یومورطه لغه قدر
اولانلری وارددر . فیاتلری زراعت ماکنه لری قسمنده یازاشدر
قوللانیلماسنی اوکرنک مطلقاً مکمل و عملی طاووقجیلیق
کتانخی اوقومغه متوققدر .

هیر هیرلرک بسلیمه سی . — قولورجهقه دن چقان جیو-
جیولزه ۲۴ ساعت برشی یدیرمه مایددر . جیوجیولرک باشلیجه
یلری شونلرددر .

۱ — صویه یاخود یاغی آلمش سوده باتیریلوب
صیقیلیمش نملی اکک .

۲ — قابوغی صویبلهرق اینجه دوغرانمش قاتی یومورطه .

۳ — آرپا اونندن یاییلمش صولبجه خور .

۴ — مارول وهندبا یپرانلری (چیک ویا پشمش) .

۵ — قوم داری یاخود سوده پدشیرلش برنج .

۶ — تل شهریه (شهریه) ، مقارنه و سائره جور با سنك سوزولشی .

۷ — بوغورت مایه-ایله یاغیز سوددن یا پیلیمش لور پینیری .

۸ — پیشیرلش حیوانات قانلری ، قاریجه بومورطه لری ، قوردلر .

پیلیمشک بسلیمشی . — پیلیمشک اک زیاده اوفاق دانه لی بوغدای ، قیرلش یولاف ؛ آریا و چاودار خاموری ، قره بوغدای ، کنوپر تخمی ، لاحتنه ، هندبا ، قوزی قولانغی ، بانجار کوکی یدیرمه لیدر .

بومورطه لری ایچونه بم ترینه لری . — صباحلین مساوی مقدارده کیک ، قبا قیرلش بوغدای و کذا قبا قیرلش مصر ویولافدن مرکب و صیجاق صوابله ایصلادلش برخلوط وات قیرینه لری .

اوکله وقتی . — یالکز بوغدای [طاووقلرک اشدنوب حرکت ایتمه لری ایچون صمان ویا اوت بیغینه لری اوزرینه سرپیلمه لی]

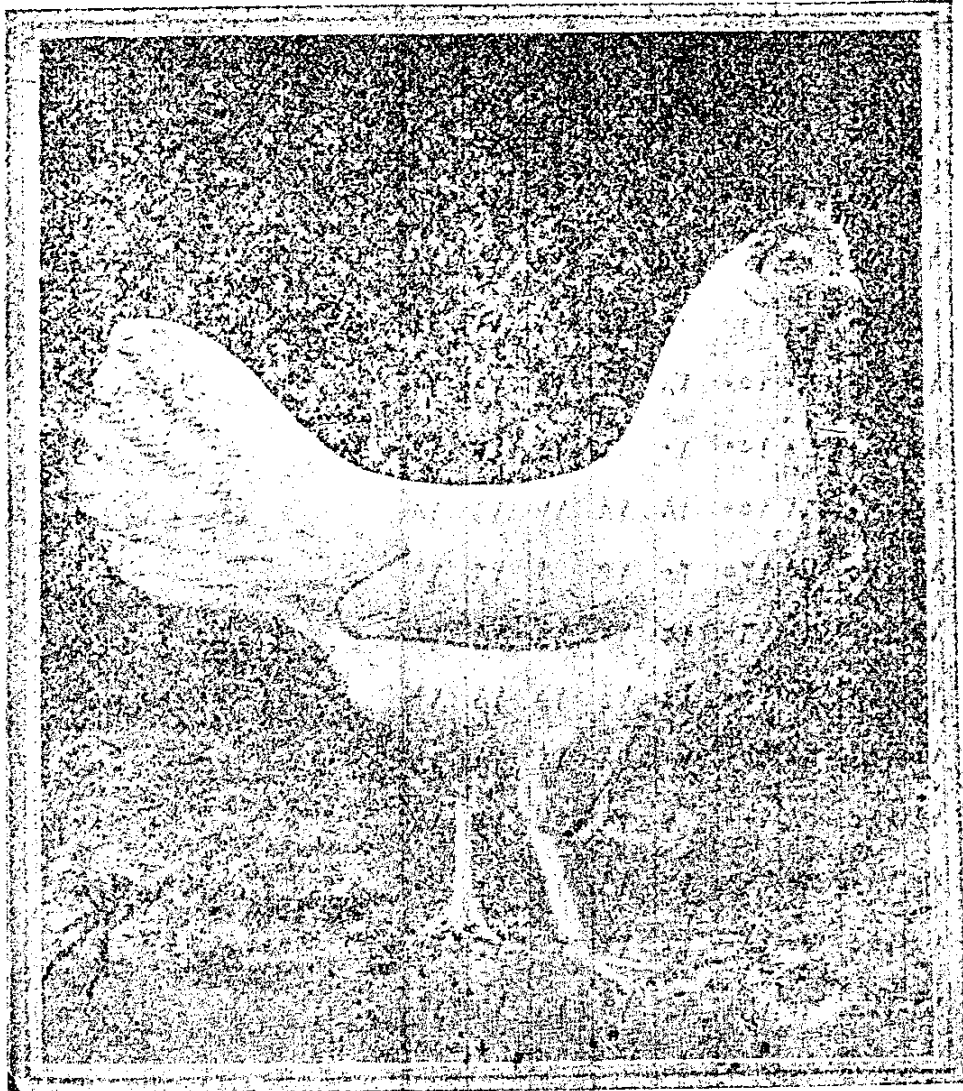
آقساملین . — یازین بوغدای ایله آریا ، قیدشین مصر ایله قره بوغدای هفته ده ایکی دفعه کیمک قیران ما کنه دن چکیلمش تازه کیمک پارچه لری ، ات و بابات اکمک قیرینه لری ، کندک هفته ده ایکی دوما قییلیمش یونجه ، ایصیرغان اوتی ، لاحتنه ، بانجار کوکی ، مارول کبی یشیللکر ویرمه لیدر . چاقاق طاشی ، ایستریدیه قیریلرلی کیمک قیرینه لری کبی سرت ماده لری طاووقلرک بملکلرندن هیچ اکسیمک ایتمه لیدر .

ایرکین نومی دو کبریا . — صوک بهار ابتدا سنده
طاووقلره ایکی هفته قدر پک آز یدیریلوب ده بعده آزوتی چوق
قوتلی یملر ویریلیرسه سرعتله نومی دکیشدیررلر وقیشه قوتلی
کیروب چوق بومورطالارلر .

بومورطالارک محافظه سی . — بومورطالار بر چوق
اصولالره از جمله کول ایچنده یاخود قابوقلرینه وازمالین سورهرک
یاخود کیرچ صوبی ایچنه قویهرق محافظه اولنور . کیرچ صوبی
ایچنده محافظه ایتمک ایچون اولا بر بوچوق اوقه خالص سونمه مش
کیرچ آلوب ۲۰ اوقه صوثوق صو ایچنده سوندورمه لی و بر قاج
ساعت قاریشدیرمالی بعده طورطونک دیسه چوکه سنی بکله مالیدر .
بو صورتله الدهه ایدیلمن براق (دورو) مایمی ، بر کوب و یا
صیزمایان واریل ایچنه یرلشدیریلن بومورطالار اوزرینه دوکه .
لیدر . بعده بومورطه صاریسنک قابوغه بایشمامسی ایچون فوجی
و کوبلری هفته ده ایکی اوچ دفعه قیلمه مالیدر . بو صورتله
بومورطالار قیشه قدر هیچ بوزولمق سزین محافظه ایدیلملرلر .

ردونومره قاج طاروق پسلر نیر ؟ — بر طاووغه
ویریله جک سطح ۰,۱۵ متر و صرابی ؛ بر قاز ایچون ۰,۲۵ ؛
بر هندی ایچون ۰,۳۰ ؛ بر اوردک ایچون ۰,۲۰ متر و صرابی .
ارتفاع ۲,۵۰ متر و کومسک دابانی طوپراغک سطحندن ۰,۳۰
متر و یوکسک ، غیر قابل نفوذ ، اوزرینه ایجه قوم دوشنمش
چنطودن اولمالیدر . طاووقلرک کیروب چیقمالرینه مخصوص
کوچ-وک قابونک عرضی ۰,۲۰ ، تونکلرک ارتفاعی ۰,۳۰
متر ، دیگر قپولرک عرضی ۰,۶۰ متر ؛ سطح افقی اوزرنده
طوپرافدن ۰,۶۰ - ۰,۸۰ یوکسکده و بر برندن ۰,۶۰ متر

مسافه ده اولمالی. فولوفلر ۰,۳۰. کنیشلکننده، ۰,۳۵ طولنده،
 ۰,۳۰ ارتفاعنده سانديقلر اولوب برجهتنك درنده اوچ قسمی
 آچيقدر ۳. طاووغه برتونك كافيدر. بهر ه طاووق ايچون
 طيش حولنده يازم مترو مراهی مسابه حساب ايمهلی؛ طاووق
 باغچه لرنده بهر باش ايچون ۴ - ۸ مترو مراهی مسافه، يعنی بر
 دوئومده ۱۲۰ الی ۲۵۰ طاووق حساب ايمهلی، عين بر محله
 نهايت ۵۰ حيوان بر اقلمايدر.



سنده ۲۹۰ يومورطه يومورطلايان بياض لهغورن طاوونغي

طاووق عسقلری		اقلیمه تحمل قابلیتی	جانبوق بیومه قابلیتی	ات و برمه قابلیتی	یومورطلامه قابلیتی	قولوچقه قابلیتی	یومورطلامه لرك عددی وسطی	یومورطلامه لرك ثنائی غرام	یومی غد لری غرام	طور فاندایا یومورطلامه قابلیتی
۸	اسپانیول	۱۰	۱۲	۱۷	۱۲	۱۶۰	۸۰	۱۹۵	۱۵	
۲۰	البرفله	۱۹	۱۹	۱۹	۱۸	۱۷۰	۶۰	۱۸۰	۱۵	
۱۸	اندلس	۱۷	۱۰	۱۸	۱۲	۱۶۵	۷۰	۱۹۴	۱۵	
۱۴	انکایز بیوک دو کوشکن	۱۲	۱۲	۱۴	۱۴	۱۱۰	۶۰	۱۶۰	۱۴	
۲۰	اورپینقتون	۲۰	۱۴	۱۹	۱۸	۱۵۰	۶۰	۱۶۰	۱۵	
۱۴	باربه زیبو	۱۳	۱۴	۱۴	۱۰	۱۵۰	۷۰	۱۹۰	۱۴	
۱۸	یاصدی باجاق	۱۶	۱۷	۱۸	۱۸	۱۵۰	۶۱	۱۹۰	۱۴	
۱۹	براهما	۱۶	۹	۱۳	۲۰	۱۲۵	۷۵	۲۷۵	۱۹	
۱۸	برهس (سیاه)	۱۸	۱۹	۱۵	۱۲	۱۶۰	۶۰	۱۹۰	۱۵	
۱۹	برهس (قبر)	۱۸	۱۵	۱۴	۱۴	۱۵۰	۶۵	۱۵۸	۱۵	
۱۸	بره کل	۱۸	۱۴	۱۸	۱۰	۱۵۰	۶۰	۱۵۰	۱۵	
۱۲	پادو	۱۱	۷	۱۰	۲	۱۰۰	۵۷	۱۱۵	۱۴	
۲۰	پیل موت روق	۲۰	۱۱	۱۹	۱۶	۲۰۰	۶۵	۱۸۰	۲۰	
۱۱	حاجی قادین	۱۳	۲۰	۱۴	۱۰	۱۴۰	۷۰	۱۹۵	۱۵	
۱۸	دکزلی	۱۶	۱۸	۱۹	۱۴	۱۶۰	۶۵	۱۷۰	۱۶	

طاووقلارك عرقى		انليمه نجهل قابلى	جايى بيومه قابلى	ات و برمه قابلى	يومور طلامه قابلى	قول جقه قابلى	يومور طه لرك هددى وسطى	يومور طه لرك ثقاقى خرام	بوسى خدارى خرام	طور فاندە يومور طلامه قابلى
دور كينغ	۱۴	۱۳	۱۵	۱۴	۱۲	۱۰	۶۰	۱۰۰	۱۹۵	۱۵
ردن قوقوسى	۱۶	۱۵	۱۶	۱۴	۱۴	۱۰	۶۰	۱۲۰	۱۸۰	۱۵
فاوه رول	۲۰	۲۰	۱۳	۱۵	۲۰	۱۰	۶۰	۱۳۰	۱۸۰	۱۹
فيزان (هودان)	۱۵	۱۷	۱۶	۱۶	۲	۱۰	۶۰	۱۲۵	۱۹۵	۲۰
قامپين (كوموشى)	۱۹	۱۰	۱۴	۲۰	۲	۱۰	۵۸	۲۲۵	۱۵۲	۱۵
قره وه كور	۱۰	۱۲	۱۸	۱۵	۷	۱۰	۷۸	۱۲۰	۲۰۰	۱۴
لانغشان	۱۹	۱۶	۹	۱۴	۱۹	۱۰	۶۵	۱۲۰	۲۰۰	۱۸
لهغورن	۲۰	۱۸	۹	۲۰	۱۲	۱۰	۶۰	۲۱۰	۱۸۰	۱۵
مان	۱۲	۱۳	۱۹	۱۴	۱۰	۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۹۸	۱۴
مانت	۱۸	۱۹	۱۷	۱۷	۸	۱۰	۶۰	۱۱۵	۱۹۰	۱۴
مينورقا	۱۴	۱۸	۱۸	۱۹	۱۵	۱۰	۷۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۵
نمسه	۱۹	۱۵	۸	۱۲	۲۰	۱۰	۵۵	۱۲۰	۳۰۰	۱۹
وياندوت	۲۰	۲۰	۱۰	۱۹	۱۶	۱۰	۶۰	۱۶۰	۱۸۰	۲۰
هامبورغ	۱۴	۱۴	۱۰	۱۸	۱۰	۱۰	۵۰	۲۴۰	۱۸۰	۱۵
هند	۱۸	۱۲	۱۲	۱۳	۱۸	۱۰	۶۰	۱۲۰	۱۹۰	۱۴

آریجیلق

نفیس بال ویرن نباتات . — آت کستانه سی ، آری اوتی ، آفاسیا ، آناصون ، آی چیچکی ، اخلامور ، اولیا اوتی (سن فووان = قیر یونجه سی) ، بادم آغاجی ، بیاض خردال ، سوکود ، شالغاجیق ، شفتالی ، صارماشیق ، صالقیم آغاجی ، طیرفیل ، فیندیق ، قاواق ، قایسی ، قولزا ، ککبک ، لاحنه ، لاوانطه چیچکی ، صرزنکوش (فاره قولانغی) ، یونجه .

آجی بال یاپان نباتات . — کستانه ، قوجه یش .

بول فقط اسمر بال یاپان نباتات . — چام ، قره بوغدای ، فوندا ، کچی بوینوزی آغاجی .

یالکاز باغلق اولان مملکتلرده آریلر یاشایه ماز .

آری جنساری . — باشلیجه لری عادی بال آریسی .

ایتالیا ، آمریقا ، قبریس ، سوریه آریلر بدر .

چرچیوه لی قووانلر . — بزم یرلی سیدن باپیلیمش

ویا آغاجدن او یواش عادی قووانلردن بال آلینیرکن آریلرک برچوقلری تلف اولدینی کبی قیشین محافظه لری مشکل ایسته نیلدیکی زمان اوغول ویردیرتمک ویا ویردیرتمه مک غیرممکن اولدیغندن یکی اصول چرچیوه لی قووانلر ایجاد و اعمال اولونمشدر بونلرده آریلر راحت یاشادقلری ، بال وموم آلنیرکن تلف اولمادقلری کبی ، قووانده کی آریلرک قوت ویا ضعفیتنه کوره اوغول ویردیرتمک ویاخود ویردیرتمه مک ممکن وهروقت هر حاللرینی تدقیق وتفتیش ایتک قولای ، آنالری تلف اولدینی وقت یکیدن

آنافوبىمق قابىل اولدىغىندىن وبونلردىن دىھا چوق بال آلىندىغىندىن چىتجىلىك بوندىن تدارك اىتمەلى شىرطدر . بونلردە چىرچىوہ نىر اكرەتى اولدىغىندىن بال وموم ابلە طولدىقلىرى وقت قولايىچە قالدېرىلۇب بوشالدىرىلر وىنە يرلىرىنە قونولور ھىر آى آرلرە باپىلەحق اھىمامات زراعت تقوىمى قىسمىندە قووانلىك فىأنلىرى زراعت ماكنەلىرى بىخىندە يازىلىشىدر . بوقووانلىك اىكى چىسى واردر . برى « لايەنس » دىكرى « دادان » قووانىدر . لايەنس قووانى اكلى دادان قووانى اوزون واىكى قاتلىدر . برىچىسى عجمىلر اىچون دىكرى براز تىجىرەلر اىچون الوىرىشىلدىر . آرلىك كومىچ ياپىقى اىچون وقت غائب اىتمەلىرى وبوزماندە بال وموم ياپىملىرى اىچون بوچىرچىوہ لىر خصوصى قالىرلە باپىلەمش يووالى بالى مومى لوحەلىرى كچىر باير آرلر بوقووانلىك اىچنە بال دولدىرمەغە باشلارلر .



اىپاك بوجىكچىلىكى

بوجىكخانەلردە استىحصال ايدىلىش اولان تىملىر صوتوق مىللردە وياخود صوتوق ھوا حاصل ايدىن آلنلردە قىشلاتدېرىلر . نىساندە مىلندىن چىقارلەرق تىملىر بىقانىر ونىم آچىغە مىخصوص اولان اوطلەرە وياخود قولۇچىتەلغە قونور . براونس (ىكرى بش غرام) تىم اىچون ۲ دەسىمىتر ومىبى مىل كافىدر . بوندىن سوكرات حرارت ۱۱ كون ظىرفىندە تدرىجاً ۱۵ الى ۲۰ درجىە چىقارلر . تىملىك آچىلماسى صىراسىندە حرارتى ۲۵ درجىە

بوکسنگ ، رطوبتی دفع ایتک ، کنیش بر باجا واسطه سیله
اوطه بی هوالاندیرمتی و تخمدن کیچ فیشقیرانلری آیروب آتمق
لازمدر .

بوجکارک اویقوسی انناسنده اصلا یاپراق و برمه ملی ؛
دردنجی یاشدن سوکرا هوانک دگیشدیرلمه سنه فوق العاده اعتنا
ایتمه لی ، کره وتلری هر ایکی کونده بر تمیزله ملی و بوجک شفاف
برحال کسب ابدنجه اصولی وجهله آصقیلری بر لرینه قونمالیدر .
۱۰ کون سوکرا آصقیدن بوجکارک طویلانه رق صیجا ق صویه
آتیلیر .

براونس مخم ۲ مترو صربی دوت باپراغی
ایچون : سطحنده کی کره وتلر

۱۲	کیلو	۱	عدد	آچیلمه دن برنجی باشه قدر
۴۸	»	۲	»	برنجی یاشدن ایکنجی باشه قدر
۱۴۴	»	۶	»	۲ » ۳
۲۰۶	»	۱۵ - ۱۷	»	۳ » ۴
۷۰۰	»	۳۰ - ۳۵	»	» « آصقیه چقنجه یه قدر

بر اونس تخمدن تقریباً ۳۰۰۰۰ بوجک چیقار و بونلری
بسله مک ایچون بوکسک ساقلی ۴۰ طوت آغاجی لازمدر . بر
اونس دن ۶۰ الی ۶۵ کیلو قوری قوزه حاصل اولور . برکیلو
ایک ایچون درت کیلو قوری قوزه یاخود ۱۶ کیلو یاش قوزه
لازمدر .

ویره جکی یا پراق			ویره جکی یا پراق		
قیه	درهم	آغاچک یا شی	قیه	درهم	آغاچک یا شی
۵۶	۲۰۰	۱۲	۰	۳۶	۱
۵۹	۰۰	۱۳	۱	۵۳	۲
۶۰	۱۵۰	۱۴	۲	۲۰	۳
۶۶	۳۰۰	۱۵	۹	۰۰	۴
۶۹	۱۰۰	۱۶	۱۴	۶۵	۵
۷۱	۱۵۰	۱۷	۲۰	۱۱۰	۶
۷۳	۱۵۰	۱۸	۲۵	۳۲۰	۷
۷۵	۰۰	۱۹	۳۳	۲۴۴	۸
۷۷	۲۰۰	۲۰	۳۸	۷۱	۹
۷۸	۱۰۰	۲۱	۴۱	۲۶۳	۱۰
۷۹	۲۵۰	۲۲	۵۰	۱۰۰	۱۱

بوجککک خسته اقلری . — (۱) سودله مه (غراسری) :
 بولاشیق دکلدیر ، بوجکک وجودندن خارجه سود رنگنده بر
 مایع آقار ، قوزه بوزیلور . تمیزلکه و حرارتک انتظامنه بالخاصه
 دقت ایتمه لیدر .

(۲) موسقاردین (کیرچ) خسته لنی : بوجک پنبه کل
 رنگنه کیره زک تلف اولور ، بعده وجودی سرته شیر ،
 واوزنده بیاض تزهرات حصوله کلیر . خسته بوجکلری تلف
 اولازدن اول قالدیرمالیدر . بوجکخانه لری رطوبتدن محافظه
 ایتمه لی و بوجک بسله مزدن اول بوجکخانه بی و کره ونلری بنه ۳
 نسبتنده کوزطاشی صوی پیوسکورتیه لیدر . بوخسته لنی ساریدیر .
 (۳) قره طبان (پیرین) خسته لنی : ساری واریدر .

بوجك کوچولور واوزرنده سياه بئىكلر حاصل اولور . تلف اولان خسته بوجكارك وجودى بوروشير . بو خسته لغه قارشى . معينه ايدىش خسته لفلردن عارى تخم قوللا ايدر .
 (۴) بايغينلىق (فلاشرى) : بوجك منظره سنده درما . نسزلىق كوريلير ، تلف اولان بوجكارك وجودى يوموشاق اولور وقوقار . رطوبتدن صافينمق وده زنفكته ياقمق لازمدر ، ساريدر .

چفتلك بيطلرغى [۱]

خسته لىق علامتلىرى . — چوبانلر و صغير تماچلر كې حيوانلره باقان كيمسه لر چوق دفعه اولنرك اك كوچوك بر راحتسز لفلرغى بيله فرق ايدرلر . خسته لىق علامتلىرى پك چوقدر ، بعضاً حيوانك احوال عموميه سى خسته لىغى كوسترر ، بعض دفعه ده يالكلر خسته لىقك ظهور ايتديكى اعضا مضطرب اولور . خارجدن كوروان بو علامتله آره سنده باشليجه لرى : اشتهاك آزالماسى ، درمانسزلىق ، نشئه سزلك ، اوكسوروك ، طوبانلامه ، باغرساق قاريشقلىنى و سائره در . اك اوكله خسته لىقك سببى و وخامتى نظر دفته آلمق ايجاب ايدر . سطحى اولان دامارلردن برىنى پارمقلىر آلتنده تضديق ايدرك قانك دوراتنى معينه ايتك لازمدر ؛ فليك اورمه سى صاييله جق [۱] بو خسته لىقك تفصيلاتنى زراعت و تجارت غرته سنده بولورسكيز .

و منتظماً وظیفه سنی ایفا ایدوب ایتمدیکی تدقیق اولونه جقدر .
 بیکیر ، مسکب و قاطر ایچون آلت چکه نك آلتنده بولماق
 (شریان وجهی لسانی) آراتیله رق باش پارماق حیوانك
 یوزبنه و دیگر پارمقلر چکه نك آلتنه قونور . چتال طیرناقلی
 حیوانلرك قویروغنك کوکندن ۱۵ الی ۲۰ سانتیمترو محلدن
 طوته رق قویروق صوفومهنده کی دامار معاینه ایدیلیر . قویون ،
 کچی و کویکلرده اوک ایاغك ایچ یوزنده دیزك اوستنده بولان
 (شریان کبری) قول داماری اوزرینه پارماقلر قونور .
 یاشنه و جسنه کوره خسته اولیان بر حیوانك نبضی بر دقیقه
 ظرفنده قاچ دفعه آتدنی بروجه آتی کوسترلمشدر :

اورته یاشلی	کچی	اختیار
۳۶ — ۴۰	۶۰ — ۷۲	۳۲ — ۳۸
۴۶ — ۵۰	۶۵ — ۷۵	۴۵ — ۶۰
۴۵ — ۵۰	۶۰ — ۷۰	۴۰ — ۴۵
۷۰ — ۸۰	۸۵ — ۹۵	۵۵ — ۶۰
۹۰ — ۱۰۰	۱۱۰ — ۱۲۰	۶۰ — ۷۰
۱۲۰ — ۱۴۰	۱۳۰ — ۱۴۰	۱۰۰ — ۱۲۰

حیوانلرك درجه حرارتی دخی حال صحتك غایت مهم بر علامتیدر .
 حیوانلرك حرارتی $\frac{1}{4}$ درجه به تقسیم اولونمش بر اعظمی
 ترمومترو واسطه سیله مشاهده ایدیلور . حیوانی یاره لامامق
 و تبه سنه مانع اولق اوزره ایجاب ایدن تدابیر احتیاطیه به
 توسل ایتمک شرطله بو آلت حیوانك قیچنه ادخال ایدیلرک
 حرارتنه باقیلیر .

حيوانلارك حال طبيعیده كى وسطى درجه حرارتى بروجہ آتيدر:

بيكير	۳۷,۰ الى ۳۷,۵	سانتيگراد درجه سى
صغر	۳۸,۰ الى ۳۸,۵	» »
قويون	۳۹,۰ الى ۳۹,۵	» »
كويك	۳۸,۵	» »
قوشلر	۴۲,۰	» »

اگر حرارت ياريم درجه فضله بولنورسه (حما) بولنديغى
 آكلاشيلير . نهايت حرکات تنفسيه نك سرعتى دخى حيوانك
 خسته لغنى اظهار ايچون مهم بر واسطه در حيوانك بوكرينك
 عدد حرکاتى ياخود ديكله مه صورتيله تنفسك عددى
 تمين اولنور .

بيكير دقيقه ده ۱۰ الى ۱۲ قويون دقيقه ده ۱۳ الى ۱۶
 صيغير » ۱۵ — ۱۸ كويك » ۱۵ الى ۱۸

اسمهال (عمل) . — كويك وقورى اوت ويرمه لى ،
 قارننك آلتنى كبره ايله اوغمالى ، قاينادلمش نار قابوغى ،
 بالاموط توزى ، شراب كبي قبضلىق ويريجى علاجلر
 ايچيرمه لى .

اويوز (كيجيميك) . — اولا ياره لرى ايلقى صو
 وعرب صابونى ايله بيقامالى بعده يارى يارى به بنزين ايله ياخود
 زيتون ياغى ايله قاريشديرلمش غاز ياغى سورمه لى ، بولنورسه
 (هلمه ريك) پوماده سى استعمال اتمه لى .

انقباض (پكلك) . — حيوانك جنسنه كوره مقدارلرى
 يوقاريدده كوستريلن عمل علاجلرندن (مسهل) ايچيرمه ليدر .

آیاغه چپوی باغه . — چپوی بی چبقارمالی . طیرناغی
یونتدیرمه لی یاره بی بنه ۳ کوزطاشی ویا آسیدفهنیک محلولرله
ایصلادلمش پاموقله صارمالی .

آیاغه صو طویلاغه . — یییلغانک ایلرله مش حالیدر
کونده ایکی دفعه عرب صابونی بعده بنه ۳ کوزطاشی ویا
آسیدفهنیک ویاقره زیل ایله ییقادقندن صو کرا پاموقله صارمالی .
یییلغان (بیکیرلرده) . — بنه ۲ قره زیل ، آسیدفهنیک
کوزطاشی محلولرله بیقاملی بونلر بولونمازسه ۳ - ۴ درهم
کوزطاشی و ۲۰ درهم کسکین سیرکه دن پاپیلمش علاجله
کونده ایکی دفعه یاره بی تمیزله لی ، کپک یاخود کتن لاپه سی
وورمالی .

بل طو توقلغی . — بوبوک بزبزی برقاچ قات بوکوب
صیجاق صوده ایصلاندقندن وایچه صیقدقندن صو کره حیوانک
بلنه صارمالی اوستنه مشمع ویا کچه چکمه لی بونی ایکی ساعتده
بر تکرار اتمه لی ، حیوانی استراحت ایتدیرمه لی .

تمره کی (دری قیزیشمه سی) . — قیزاران یرلری
سیرکه لی صو توق صو ایله بیقاملی ، خفیف عمل علاجی
ویرمه لی .

جداغو یاره سی . — یاره بی کونده ایکی دفعه طوزلی
صو توق صو ایله بولجه بیقاملی بعده اوستنه اسید بوریک
توزی اگمه لی .

چاتال قیزغیناغی (مایا چوروکی) . — پیس قوقولی

و ایرینی در یوقاریکی علاجلرله یاخود طوزلی صو ایله ایجه
بیقامالی و بده قطران قویمالی .

چیپانلر . — اطرافنده کی توپلری کسمه ای ، داودن
کچیراش بر چاقی اوجیله چیپانی دشمه ای ، ایرینی بوشالتمالی
هرکون علاجلی صولرله یاخود طوزلی صو ایله هرکون بیقامالی .
داماق شیشکیندکی . — آسید بوریک و یا شاب صوی
ایله بیقامالی ، شاب توزی ایله اوغلامالی .

دوغجه (کزاز = ته تانوز) . — بونک میقروبی ،
پیس ، چامورلی کوبره ای یرلرده بونور حیوانک قوللری
طوتولور ، آغزی کلیدله نیر ، خسته لق یکی باشلادینی وقت
میقروبوک یاره به کیردیکی محلی قیزغین دمیر ایله داغلامق فائده
ویررسده خسته لق ایلریله دکدن سوکرا حیوانک آغزینی زورله
آچوب آفیونلی علاج ایچیره ای ، بیطره مراجعت ایتمه لیدر .

سانجیلر . — سانجیلرک سبیلری چوقدر ، معده
هضمسزلغندن ، باغرساق هضمسزلغندن ، باغرساقلره قان
هجومندن (تیزیل قورد) باغرساقلرک طیقانماندن ،
دوکوملنمه سندن قره جکرله ، بوبرکلره قان هجومندن ایلری کلیر .
سبیلرینه کوره تداویلری دکیشیر . معده و باغیرصاق سانجیلرنده
اوتدن ایکی طوره باغمالی بده ایصیدلمش سیرکیدی حیوانک
بوش بوکورینه دوکوب ایکی کشی ایکی طرفدن قوتلیجه
و بر ساعت دوام ایتک اوزره طورالرله اوغمالی ، بر آدم
طیرنالرینی کسوب قوللرینی یاغلا دقندن سوکرا الی حیوانک
قیچنه صوقوب پسلسکلری چیقارمالی بالاخره بش آلتی اوقه

صوده يارم قالب صابون اريدوب وايچنه يوز درهم قدر
 صودالى انكايز طوزى قاتوب چوچوقلرك صو طولومبه لرى كې
 بر شيرينغه ايله حيوانك قيجنه صيقمالي ، بونى صابونلى صو
 بتينجه يه قدر تكررلامه لى قوبروغيله قيجنى طيقايوب حيوانى
 قوشديرمالي وبعده حيوانى يوزدرهم قدر ايليق چاى ايجيرمه ليدر
 قزىل قورد سانجيسى ايجون شام دامالزندن ايكي اوچ اوقه
 قدر قان آلمالى ، دريسينى ترمه منتى روحيله اوغلامالى ، كيك
 چورباسى ايجيرمه ليدر .

صولوغان . — حيوانلرى صيجاق طوتمالى ، پدشمش

چاودار يديرمه لى ، استراحت ايتدیرمه لى .

طوپاللق . — طوپاللاغك سبيلرى چوقدر . هانكى اعضاده

اولدېنى چكيج وكرپه تن ايله اوريله رق آكلاشيلدقدن صوكرا
 اوكا كوره تداوى ايمه ليدر . كتن لاپه مى وورمق فائده ليدر .

قزىل قورد . — سانجىلره مراجعت .

مانقافا (رعام) بيكپيرلده اولور خسته حيوانلرى

اولدیرمه لى ، هرطرفى تمیزله مى .

صيغير وباسى . — تلف اولان حيوانلرى دريليله كوممه لى

آخورلرى علاجلر ، كيرچلر ايله تمیزله مى هان حكومه خبر
 ويروب صاغلام حيوانلرى بيطره آشيلتامالى .

شاب (طبان) . — ياره لرى قابنادلش بيانى ككيك

صوبى ايله ييقامالى .

دالاق (قيونلرده) قوبونلره بيطره آشيلتامالى تلف

اولانلرى كوموب اوستنه كيرچ آتمالى .

چيچك (قويونلرده) . — خسته قويونلارك ۵ - ۶
كونلك قبارچقلىرى ياروب تميز بر ساعت جاي اوستنه برار
صو چيقاردقن صوكره ديكر قويونلارك قويروقلربنك آلتنده كي
درى به خفيف بر چيزكى ايله آشيلاماليدر دها ايدسى بيطره
يايديرمه ليدر .

كلاهك (قويونلرده) . — ئولنلرى كومك ، سوربنك
اوتلاغنى دكيشديرمك ، اون وكپك چورباسى وايصالامش دوير
صوبى ايچيرمك لازمدر .

قىل قوردى (قويون وكچيلرده) قبالى بريرده قطران
توتوسى ويرمه ليدر بعده بولجه طوز يديرمه لى .

كوز آغريللرى (عمومى) . — آسيد بورىكللى صو
ايله برقاچ كرلر ييقامالى .

قارن شيشكىنلىكى (قويونلرده) بهارده اولر ياش
ايكن قويونلرى آغباين ايركن چيقارماملى ، دها اول برار
قورى اوت يديرمه لى .

قويون بيتى . — يوكلرى آرالانديريلوب بر كوروكله
كوكورد چيچكى سرپه لى بوخسته لقلر ايچون كله حك سنه دها
زياده تفصيلات ويريله جكدر شيمدليك تفصيلات ايچون زراعت
ونجارت غزته سنه ، ۶۱ درلو طاووق خسته لقلرى ايچون .مكمل
وعملى طاووقچىلىق كتابنه مراجعت ايديكز .



برقضا وقوعنده طیب کانیجه یه قدر

یاپیله حق تدبیرلر

صوده بوغولمانی . — بوغولان کیمسه بی کونشلی بریره یاخودایی بر آتشک بانه کتوره رک صاغ ظرفی اوزرینه اوپ اوزون یا تبرملی . باشی کوزده سندنق دها یوکسکده اولمالی آغزنده کی قوم ، اوت وسائره کبی نیباچی جسملری تمیزلملی . وجودینی هیچ طورمه دن اوغمالی . معده سنک اوزرینه راقی به باطلمش یزلر قویمالی بوزون دلیکارینه و آغزینه اوله ملی . بوغولمش کیمسه بی آیانلرندن باش آشاغی قطعیا اصاملیدر چونکه بونک خسته بی اولدیرمکدن باشقه پرفا ئیده سو یوقدر . خسته نك باش اوخنه اوتوروب قوللرخی طوته رقی شدله یوقاری آشاغی قالدیروب ایندیرملی . یعنی زمانده تمین برمندیبل ایله خسته نك دیلنی طوته رقی دقیقه ده ۱۸ الی ۲۰ دفعه خفیفجه چکه ایدر . خسته تنفس ایتمک باشلا نیجه به قدر ۱ الی ۱۵ دقیقه دیلنی بو صورتله چکه الی . خسته نك تنفسی عودت اتمه دن قطعیا برشی اچیرمه ملیدر .

زهرلیمه ایشک اکر معده یه کیرمش یا قیجی زهرلردن ایسه (طوزروخی ، کذاب ، زاج یاغی ، پوتاش ، شود ، کیرچ کبی) اونی ضرر سوز برطاله کنیتمک ایچون چوقجه مقدارده صیجاق صوبک ایچنده پانزهرینی خل ایدرک خسته یه اچیرمه ملیدر . حاضر ایچون بزرگیون صوبک ایچنه ۳۰۰۰ غرام مانعنه زنی بی

وفلویات ایچون بر باردق صوا ایچنه ایکی قاشیق سرکه ویالیمون
صویخی قاریشیدیزوب ایچر مه لیدر . خسته بی قوصدورمه
چاشمالی .

بیلان ایصیرماسی . — وقت کجیرمه دن ایشه باشلامالی .
یاره بی کوزجه بیقامالی وقان جقنجه به قدر قوتله صقمالیدر .
اک ایسی آغزه زیتون یاغی آلهرق یاره بی دوغریدن دوغری به
امکدر . بوندن سوکرا جامض فیکله یاره بی داغلامالی .
اوستنه لیمون صوبی داملانمالی . صیجاق قهوه وسائر ایچیره رک
خسته بی ترلنه به چاشمالی .

قودوز کویک ایصیرماسی . — یاره بی قیزغین بر دمیرله
ممکن اولدینی قدر مکمل وچابوق داغلامالی . اکر دمیر
بولونازسه زهرک دیشاری جیقماسی ایچون یاره بی بیقامالی
ویارماقیرله اطرافنی قاناتمالیدر . بوندن سوکرا ممکن صسته
سرعتله داغلاملیدر . بعده خسته بی همان استانبوله کوندروب
آشلاملیدر .

عقرب واورومجک صوقماسی . — نه لیکلری آزدور .
یوزده ۳ جامض قروم ویا پرمانغانات محلوی یاخود نشادرروخی
قوللانیلیر .

آری صوقماسی . — عقرب واورومجک کبی معامله
اولنور . بن ۳ پرمانغانات دوپوتانس محلوی ده قوللانیلیر .
آرینک ایکنه سی ، اکر قالمش ایشه ، چیقارمالی . ایچنه
بربارچه سیرکه یاخود نشادرروخی قونولمش اولان صوبوق
صوابله شیشن بری بیقامالی . صوقیلان مجلک ممکن اولدینی قدر
صیجاق اولان صوبک ایچنه دالدرلمسیده توصیه ایدلمشدر .

جهره لی سینک لارک ایصیر ماسی . — آسید فنیسکلده اغلاملی
 وهان دو قوره قوشمالیدر .
 سیوی سینک ایصیر ماسی . — قاشینمه بی دفع اتمک
 ایچون طوزلو صو ، سیرکه ، نشادر روحی ودها ایسی
 تذوردی بوردله اوغمالیدر .
 آلتیر ، بالیق قلمخچی ، ایکنه وسائرہ باتماسی . —
 اگر قانامبورسه قانایچه یه قدر اطرافنی خفیفجه بیقمالی .
 صوکره تمیز صوابله بیقایوب اوستنه تمیز قوری بریز ویاخود
 بیکنده برنسبتنده کی سو بلیمه محلولی ایله ایصلادلمش براز پاموق
 ویا برتولبند قویوب باغلامالی .
 ماکنه لردن ، آرابه لردن ویا دوشمکن حاصل اولان
 یاره وبره لر : اگر یالکز دری اورسه لشمش ایسه صو قوق صو
 یاخود تذورد ارنیقا [اوکوز کوزی روحی] ویاخود کافورلو
 راقی ایله بیقمالی . اگر یاره حاصل اولمش ودرینک بر بازجه سی
 قالفه رق چوقجه قان آقماسی عمل بولونمش ایسه همان صو قوق صو
 تطبیق اتمالی ، بیکنده بر سو بلیمه محلولیله بیقمالی ؛ به ده برتولبندی
 صوده ایصلاده رق یاره نك اوستنه باغلامالی و هر اون دقیقه ده
 بردیفه تولبندی چوزمه دن ایصلامالی .
 یانیتلر . — آجی بی کسمک ایچون اول صو قوق صوابله
 یقمالی . اگر دری یانامش ایسه بیکنده برنسبتنده کی حاض
 پتریق محلولنه برتولبند باطیر رق اوستنه قویمالی دری قالفمش ایسه
 مساوی مقدارده زیتون یاغی ایله کیرچ صویجی قاریشد بره رق
 ایچنه براز پاموق باتیردقن صوکره یاره نك اوستنه باغلامالی .

هضم سزلق . — چوقچه ایلیق سو و اوئی متعاقب بر از شکر
 قاتلش جای ایچهرک قوصمه چالیشمالی . اوندن سوکرا ایچنه
 ۲ قاشیق طوز قاتیلش . کیکلی صوایله حقه نلر بایمالی . برهیز
 واستراحت اتمهلی .
 طباق و دوشمک . — یاره اینک قوشاق و دوکمه لرینی
 الیسه لرینی چیقارمالی . تمیز سودن یاشقه برشی ایچرمامالی .
 اگر خسته نك عقلی باشنده دکسه آیاق لرینی خردالی صویه
 قویمالی ، وجودینی اسپرتو ، سیرکه کبی شیلرله اوغمالی .
 بورقوله ، ازیله . — بورقولان یرک شیشمه سی ایچون
 دوغرودن دوغری به صوئوق صویه دالیرمالی . سوکره
 کافورلی اسپرتوده ایصلادیش برتولیندله صارمالی . اگر شیش
 وارسه کتن اوتی لایه سی قویمالی . استراحت و برهیز اتمهلی
 سربلیدیچی و فرح لاندیرچی مشرویات ایچمهلی .
 کونش خارماسی . — باشه صوئوق صو و آیاق لره
 خردال قویمالی . صابونلی صوایله حقه نلر بایمالی .
 باغینلق . — خسته نك بائی آلتنه یا صدق قویله یه رق
 اوب اوزون یره یا تیرمالی درحال باغینلق کچر . یوزینه صوئوق
 صو سیرمک ، اسپرتو ، قولونیا ، سیرکه کبی شیلر قوقلاتمق ده
 فائیده لیدر .
 غازلرله زهرلیمه . — صودم بوغولانلره پایلان تدا بیرک
 عینی یا بیلیر . خسته بی چوق صیخاق بریره قویمامالی . بوکبی
 نهرکه لره معروض قالماق ایچون قویو ولغم کبی یرلره کیرمک
 لازم کله دیکي زمان اولایا منس برموی قوبونک ایچنه ایندیرمه لی

شاید موم سوزسه اوراده جامض قاریون بولون دینی اکلایشله جغندن
 آغاچ دالیری و یا خود آجیق برشمسیه کی شیلری صاللایه رق
 اوراسنی هوالند بر دقن صوگرا ایجری کیرمه لی و چابوق دیشاری
 چیقمالیدر . دها ایسی برطباغک ایچنه کیرج قایماغی و یا خود
 نشادر روحی فوبدندن صوگرا بو طباغی برسدنک اورنه سنه
 قویه رق قویونک ایچنه صار قیتمالی . قویونلرک ایچنه بوتاس محلولی
 یوسکور تمکله ده مقصد حاصل اولور ، بونک ایچون کیرج قایماغی
 کوللی صدیقی قاینا تمالی . برمدت صوگرا طورطوسی دینه
 چو کویجه بولاندیرمه دق اوستنده کی صوی قایمالی و آغزی
 قیالی شیشه لره قویه رق بده قولالیدر . عملره کلنجه
 قور کلس آغق لازمدر .

طرح

پوسته تعرفه سی

۱ — مکتوبلر و ایچون مجاره ورقه لری .
 مکتوبلرک بهر اون بش غرام و کسوری ایچون داخله
 قرق پاره و ساحل مملکتلر آره سنده بکرمی پاره آلیر . قارت
 پوستلر ایچون ساحل اولسون داخل اولسون بکرمی پاره
 و جوابلی قارت پوستلردن قرق پاره آلور .
 پوسته اتحادیته داخل اولان اجنبی مملکتلره کیده جک
 مکتوبلرک ایلك بکرمی غمای ایچون قرق پاره و بوندن
 صوگره کی بهر بکرمی غرام و یا کسوری ایچون اوتوز پاره
 اجرت آلینیر .

۰۲ — رساله و غزته لر . — غزته و مجموعہ لرك بهر اللى
 غرام و كسورى ايجون ايكي پاره اجرت آلنور . آغيرلى
 بش كيلودن فضله اولانلر قبول اينلر . پوسته اتحادى اولان
 مملكتلره كیده جك غزته لر مطبوع اوراق تعرفه سنه تابمدر .

۰۳ — اوراق مطبوعه و مصالح . — كتابلر فوطو-
 جرافلر ، پلاقلر ، خريطه لر ، اعلانشاهلر آدرس ورقه لرى ،
 قارت دوويزينلر ، قاتالوغلر ، فاطوره لر ، قونشمنتلر جمله
 سندلرى كې موادك اجرتى اوتوز غرامه قدر بش و اوتوزدن
 اللى غرامه قدر اون و فضله بهر اللى غرام ويا كسورى
 ايجون ده اون پاره در اكر ساحل مملكتلر آره سنده اولورسه
 اللى يرينه يتمش بش غرام ايجون اون پاره آلنور پوسته
 اتحادينه داخل اولان مملكتلر ايجون بهر اللى غرامى اون پاره
 اجرتنه تابمدر .

ايباى بحار به محمدر لرى . — اوتوز غرامه قدر بش
 و ايكبوز اللى غرامه قدر ايلك اللى غرام دخی داخل اولدینی
 حالده بهر اللى غرام و كسورى ايجون اون و بحراً كیده جك
 اولانلر ك ايكبوز اللى غرام قدر بولانلر ك بهر يتمش بش غرام
 و كسورى ايجون كذا اون پاره آلنير ايكي بوز اللى غرامى
 متجاوز نمونه لردن كرك داخل و كرك ساحل ايجون بهر اللى
 غرام ويا كسور ايجون بكرمى پاره اعتباريله اجرت آلنير .

پوسته اتحادينه داخل اولان اجنبى مملكتلرى ايجون اوچبوز
 اللى غرامدن ده آغير اولان پاكنتلر قبول ايدايه لرك بهر
 اللى غرام ويا كسورندن اون پاره اجرت آلنير يالكز ايلك

یوز غرامه قدر اجرت یکری پاره در . جامدن یا بلش اشیا ،
زیتون یاغی ، تره یاغی ، قوطی ایچنه قونولش جانلی آر بلردن
دخی بو صورتله اجرت آلنیر .

۵ — **تعهدلی مراسلات** : — عادی تعهدلی
مکتوبلردن بر غروش ؛ اعاده علم و خبر لیلردن ایکی غروش
تعهد اجرتی آلنیر ؛ بوئندن باشقه مکتوبی کوندردنك الله
ویريله حك اولان علم و خبرك اوستنه اون پاره لقی مقطوع بول
یا بشد بر بلور .

۶ — **بشرط التایید** . — پوسته خانه یه تسلیم ایدیلمن
بر پا کتک مراسل الیه دن معین مقدارده آله جق بر پاره
مقابلنده کندیسنه تسلیم ایلمه سی خصوصنه « بشرط التایید
تعهدلی مواد » دنیلور . بونلرک اجرتلری ده تعهدلی مراسلات
کییدر .

۷ — **جوابلی قویونلر** : اجنبی مملکتلره کوندریلمن
مکتوبلره ویريله حك جوابلرک پوسته اجرتلردن مراسل الیه لری
قورتارمق ایچون بین الملل جوابلی قویون ورقه لری واردر که
بونلرک فیأنی آلتمش پاره در .

۸ — **قیمت قدره لی مکتوبلر** : ایچنده بانقنوطی ، تحویلات ،
اسهام وسائر اوراق نقدیه بولمان و قیمتلری ظرفلری اوزرنده
بازیلی اولان مکتوبلردر . بونلر ایچون اضولاً پوسته و تعهد
اجرتلری و قیمت مقدارنك بهر بیک غروش و کسوری ایچون
قرق پاره اجرت ندیه آلنورده .

۹. قیمت مقرری قوطیلر : دروننده مجوهرات کئی قیمتی اشیا بولنان تحفه ویامعدنن یا بلش واوزونلنی اوتوز ، اکی و قاللنی اوزر ساتی مترودن فضله اولیان قوطیلردرکه بولردن سوقیات بریهیه اشتراك ایدن هر مملکت ایچون یوز پاره و حین حاجتده سوقیات بجریهیه اشتراك ایدن هر اداره ایچون بش غروشیدن عبارت بر اجرت ایله آریجه اجرت تأمینیه آلیر .

۱۰. داضلی هواله نامه . — بر پوسته خانه به نهایت ایکی بیک غروشی کچمه مک شرطیله تسلیم ایدیلن بر پاره نك دیگر پوسته خانه چه تأدیه سی ضمننده یا پیلان ورقه به حواله نامه دینیلیر . بشوز غروشه قدر کوندزبلن پاره نك بهر یوز غروشی ایچون بکرمی پاره اجرت ویزیلیر . بشیوز غروشیدن ایکی بیک غروشه قدر بهر ایکی یوز غروش ایچون بکرمی پاره علاوه اولنور .

۱۱. پوسته بونوسی . — یوز غروشی قدر اولان بر پاره بی ممالک عثمانیه نك هر هانکی بر پوسته خانه سندن آلتیق اوزره پوسته خانه نك بر پسته تسلیم ایدرک مقابلنده آلتیان پولیچه به « پوسته بونوسی » دینیلیر . بونك اجرتی بکرمی پاره در .

۱۲. پوسته پاکتلی . — آغیرلنی قرق کیلویی کچمه اشیا ، قیمتی و یا خود عادی پوسته یا کتی اوله رق پوسته خانه چه نقل اولنور . بویا کنتلرک بهر بش کیلوسی ایچون آکر آره برده یا لکر دکر و یا شومندوفر وارسه ذرت غروش واکر هم دکر هم شومندوفر وارسه یدی غروش آلیر . آکر آره برده

شومندوف و واپور یوق ایسه آمرقه مخصوصه سینه کوره اجرت آلینیر .

۱۳ ممالک اجنبیه هر ال نام لری . — بوسته اتحادیه

داخل اولان [که بزم معامله ایده حکم از اکثر اوروپا و آمریکا حکومتلری داخلدر] مملکت لره کوندریله چک آقچه لردن ۲ لیرایه قدر اولان لردن بر غروش ۲ - ۴ لیرایه قدر ایکی ، ۴ - ۶ لیرایه قدر اوچ ، ۶ - ۸ لیرایه قدر دورت ، ۸ - ۱۰ لیرایه قدر بشر غروش و آندن یوقاری بهر لیرا ایچون یکریمی پاره اجرت آلینیر . علم و خبر لر تمغا بولاندن معافیدر .

تلغراف تعرفه سی

۱ . — بر شهر داخلنده بولنان تلغراف مرکز لری آره سنده چکیلن تلغراف نامه لردن یکریمی کله به قدر یوز پاره و یکریمی کله دن فضله سی ایچون بهر اون کله و کسورندن الی پاره اجرت آلینیر .

۲ . — بر ولایت داخلنده بولنان مرکز لر آره سنده چکیلن تلغراف نامه لردن بز کله دن یکریمی کله به قدر بش غروش و آندن فضله سی ایچون هر کله باشنه اون پاره اجرت آلینیر . (چتالجه ، ایزمیت ، چناق قلعه لوارلی استانبول ولایتی ملحقانندن صابیلیر .)

۳ . — بر برینه بیتشیک اولان ایکی ولایت داخلنده کی مرکز لر آره سنده چکیلن تلغراف نامه لردن بر کله دن درت کله به قدر بدی بوچوق غروش و درت کله دن فضله اولورسه کله باشنه یکریمی پاره آلینیر .

۴. — بربرینه بیتشیک اولیان ولایتلر آره سنده چکیلن تلغرافنامه لردن بر کله دن اون کله به قدر اون غروش و آندن فضله سی ایچون بهر کله باشنه بر غروش آلینیر .

۵. **مواز خطی .** — مدینه منوره طریقندن خطه جازیه داخلنده بولنان مرکز لره چکیله جک تلغرافنامه لرك بهر کله سی بر غروشدر . یالکیز مدینه تک ایلری سنده شم دیک تلغراف خطی بولمید یغندن دها ایلری به چکیلن تلغرافنامه لر مدینه دن پوسته ایله کوندر یلیر .
در سعادتن آتیده کی محله ره چکیله جک تلغرافنامه لرك بهر کله سندن آله جق اجرت مقرداری :

سائیم غروش	سائیم غروش
۹,۲۳	حجاز
۲,۵۶	فلمنک، باچینقا و دانمارقه
۸,۷۸	بلغارستان
۲,۷۸	اسپانیا
۳,۰۰	بیوک بریتانیا
۳,۰۰	بوسنه هر سک
۳,۲۴	وقره طاغ
۲,۲۳	اسویچره
۲,۳۷	آلمانیا
۲,۹۲	تونس و جزایر
۲,۹۷	پورتگال
۷,۹۷	آسبکا (نیویورق) و بوستون
۲۱,۲۷	چین (پکین)
۱,۵۳	اوستریا و مجارستان
۸,۳۳	حبشستان
۲,۱۶	ایتالیان
۱,۰۵	رومانیا
۷,۲۰	ایران
۳,۲۱	روسیه

سانتیم غروش		سانتیم غروش	
بصره کورفزی	۹,۰۰	بخارا و آسیای روسی	۵,۰۰
زنکبار	۱۴,۰۷	مالطه	۳,۰۹
ژاپونیا و قوره	۲۳,۷۴	برنجی منطقه	۲,۹۳
صربستان	۰,۹۱	ایکنجی »	۳,۶۰
عدن	۱۱,۲۵	اوچنجی »	۴,۷۳
فاس (طنجه)	۳,۵۸	مصوع	۷,۸۸
فرانسه	۲,۴۴	نوروج	۳,۰۴
ماداگاسقار	۵,۱۹	هندستان	۱۰,۵۸
جاوا	۱۹,۰۲	یونان	۱,۲۴

§ پوسته خابده لبرای عثمانی ۱۰۲ غروش ۲۴ پاره
 حسابله آلبیر. برعثمانلی ایراسی ۲۲ فرانک ۷۸ سانتیم باخود
 ۱۸ مارک ۴۰ فنیج اعتبار ایدیلیر.

زراعت و تجارت مؤسسائی

تجارت و زراعت نظارتی

نظارت هیئتی برناظر ایله بر مستشاردن ویدی مدیریت
 عمومی ایله قلم مخصوص، محاسبه، اوراق مدیریتلرندن و حقوق
 مشاورلکدن متشکلدر.

زراعت مدیریت عمومی سنی. — برمدیر عمومی ایله
 اداره، فن، مکاتب و مؤسسات، تشویقات شعبه لری

مدیریت لرندن وایکی مفتش عمومی لکدن تحریرات و محاسبه قلمبردن سرکبدر .

امور بنیطر به مدیر لکی . — برمدیر وایکی معاون ایله ایکی مفتش لکدن وایکی قلمدن تشکل ایتشدن . بو مدیر بئک مدیریت عمومی به ترفیع ایله داخله نظارنه رابطی حقیقه حکومتجه بر تشبث وارد .

زراعت بانقہ سی مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی و برمدیر ناسیدن و برچوق مفتش ایله متعدد اقلامدن متشکلدر . اورمان مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی ایله بر معاوندن و بر اداره سرکزیه مدیریت ایله اکا مربوط ، (اداره مأمورین ، مکاتب) و (آمانا زمان ، قاداتر و محطیط اعمالات) و (بودجه ، استانستیق ، دعاوی ، حقوق تصرفیه) شعبه لری مدیریت لرندن و برده هیئت تفتیشیه مدیریت ایله درت منطقه مفتشندن وایکی قلمدن سرکبدر .

معادن مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی ایله بر سر مهندس وایکی مهندسندن و بر قلمدن متشکلدر .

تجارت مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی ایله بر معاوندن و بر قلمدن ترک ایتشدن .

صنایع مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی ایله بر معاوندن و بر قلمدن متشکلدر .

ایستانستیق مدیریت عمومی سی . — برمدیر عمومی ایله بر معاوندن و بر قلمدن سرکبدر .

ولایات زراعت مأمورلری

۲۵۰۰ غروش معاشلی اوچ منطقه زراعت مقتشی اولوب
 یری (خداوندکار ، قسطمونی ، بولی ، قره سی ایزمیت)
 حوالیسی ، ایکنجیسی (آنقره ، سیواس) ولایتلری ،
 اوچنجیسی (طربزون ، وان ، ارضروم ، بتلیس) ولایتلری
 تفتیش ایتک وظیفه سیه مکلفدر. زراعت مدیریترلی اوچ صنف
 اوزرینه اولوب ۲۵۰۰ غروش معاشلی بزنجی صنف مدیریتر
 استانبول ، ادرنه ، خداوندکار ، آیدین ، قونیه ، موصل
 ولایتلرنده ؛ معاشلری ۲۰۰۰ غروش اولان ایکنجی صنف
 مدیریتر : آنقره ، اطنه ، طربزون ، وان ، سیواس ،
 معموره العزیز ، حلب ، سوریه ، بغداد ، بصره ولایتلرنده ؛
 معاشلری : ۱۵۰۰ غروش اولان اوچنجی صنف مدیریتر :
 ارضروم ، بیروت ، بتلیس ، دیاربکر ، قسطمونی ولایتلرله
 ایزمیت ، جانیک ، قره سی ، قلعه سلطانیه ، قدس
 سنجاقلرنده در .

معاشلری ۱۲۰۰ غروش اولان زراعت مأمورلری
 استانبول ، کابولی ، آیدین ، صاروخان ، منتشا ، موش ،
 قوزان ، یوزغاد ، چوروم ، اورفه ، بولی ، چتالجه ، سرعش
 قره حصار صاحب ، کوتاهیبه ، مازدین ، زور ، حوران ،
 توفاد ، بوردور ، انطاکیه ، سینوپ ، مدینه سنجاقلریله اوزون
 کوبری فصاحنده استخدام اولونمقددر .
 معاشلری ۷۵۰ غروش اولان زراعت معاشلری ، ادرنه ،
 تکفورطاغی ، قزق کایسا ، ازمیر ، دکزلی ، اورله ، اطنه ،
 آنقره ، فیصری ، قیرشهری ، ارضروم ، ارزنجان ، بابزید

اطه‌پازاری ، یالوه ، حیفا ، لاذقیه ، عکا ، طرابلس شام ، بیروت ، بغداد ، بتلیس ، بولی ، صامسون ، حلب ، اسکندرون ، روسه ، کملیک ، اینه‌کول ، اسکیشهر ، عشاق ، مدانیه ، سیوه‌رک ، دیاربکر ، حص ، بصره ، اسکی شام ، سیواس آماسیه ، قره حصار شرقی ، لازستان ، کیره‌سون . اردو ادرمد ، باندیرمه ، کنغری ، قونیه ، اسپارطه ، قسطنطونی نیکه ، اینه‌بولی ، یافه ، موصل ، کرکوک ، ملاطیه ، وان ، صنعا ، حدیده مرکز لرنده استخدام ایدلکنده در . بوتلردن باشقه خصوصی بودجه لردن قونیه ولایتی ۲۴ بولی سنجاغی ۹ زراعت معلمی ده‌ا تعیین ایتشلر دیگر ولایتلرده هر قضایه معلم تعییننه تشبث ایتشلردر .

زراعت شعباتی مکشبرلی و نمونه تارالاری

در سعادتده برزراعت مکتب عالیسیله ، روسه ، آنقره ، اطنه ولایتلری مها کزنده وسوریه‌نک سلیمیه قضا سنده اعدادی درجه سنده برزراعت عملیات مکتبی ، قسطنطونی ، سیواس ، ارضروم ، حلب مرکز لرنده ابتدائی درجه سنده برر چنتلک مکتبی ازمیرک سیدی کوی ناحیه سنده بر باغجیلق و باغچوانلق مکتبی ، حلب ، طربزون مرکز لرنده برر ثابت و منطفیه لری معلوم اولمانیش بسیار سیودجیلک وخرپوط ، آنطاکیه ، بیروت ، آماسیه مرکز لرنده برر ایپکجیلک مکتب لری ، شام و قلعه سلطانیه ده برر نمونه تارالسیله قزیل طوبراق ، قرق کلیسا واورله ده برر آمریکا آصمه فیدانلی ، اسپارطه ده بر کل فیدانلی واردر .

حلقه‌لی زراعت مکتب عالیسنه دخول شرائطی

تاریخ تاسیسی مدیر معلم معاون مأمور طلبه صنف

۱۳۰۸ ۲ ۲۲ ۶ ۱۰ ۱۳۰ ۴

مکتب هرسته ایلولک اون بشنده کشاد اولنور . مسابقه
 امتحانی آغستوس ابتداسنده اجرا ایدیلر . مکتبه کیرمک
 ایچون بدی سنه‌لک اعدادی ویا سلطانی مکتبلری مأذونی
 اولق ویاخود اودرجه‌ده کی خصوصی مکابده تحصیل ایدرک
 شهادتنامه آلمش بولونمق و اجرا ایدیله‌جک دخول امتحاننده
 وسطی نوطه‌لری قازانق شرطدر . طالبک سنی ۱۷ ایله ۲۰
 آره‌سنده اوله‌جق تذکره عثمانیه ، حسن حال ، آشی شهادتنامه
 مه‌لرینک ربطیله زراعت نظارتنه بر استدعا تقدیم اولونه‌جقدر .
 مکتب ، اجرتسز ایلی ، اجرتلی ایلی ، نهاری ، سامعین
 سفینه‌درت نوع طلبه قبول ایدر . مجاناً کیرمک ایچون ۲۰
 طالب آراسنده مسابقه امتحانی قازانق لازمدر اجرتلی کیرمک
 اینسنه‌ینلرده هین درس‌لردن مسابقه‌دن صوکرای ایکنجی دفعه
 امتحانه تابع طوتولورلر سنوی اجرت ۲۵ لبرادر مسابقه‌لری
 درس‌لری : مکمل حساب ، هندسه‌ مسطحه ، علم جبر
 (بر مجهوللی معادلاتک نهایتنه قدر) ، حکمت‌طبیعه (جاذبه
 ارض وحرارت بخزلی) کیمی غیر عضوی (شبه معادن
 قسقی) جغرافیای عمومی ، تاریخ عثمانی ، کنایت رسمیه ،
 لسان فرانسوی (املا وترجه) درس‌لرندن عبارتدر نهاری
 وسامعین طلبه‌دن اجرت آلینماز زراعت عملیات مکاتبی
 مأذونلرینک برنجی وایکنجیلری بلا امتحان و مجاناً قبول
 اولنورلر .

زراعت عملیات مکتبلرینه کیرمک شرطلری بروسه زراعت
مکتبی ۳۰۸ ده انقره ، آطنه ، سلیمیه مکتبلری ۳۲۸ ده
تأسیس اولومشلدوز .

۱ — تذکره عثمانیه ، مکتب رشیدیہ شهادتنامه سی
حسین خال ورقه سی ، حال صحنده وامراضدن سالم اولدیغنه دائر
طیب راپوری ، آشی شهادتنامه سی ، اک آزدن اوچوزدونوم
اراضی صاحبک اولادی اولدیغنه دائر طابو اداره لرندن مصدق
بر شهادتنامه مربوط اولدینی حالدہ مکتبلرک عائد اولدینی
ولایتله ویا مکتب مدیرلرینه بر استیفا وریلیر ، مسابقه
امتحانی اغستوس ویا ایلولده باپیلیر بوم اجراسی بر بوجوق
آی اول غزنه لرله اعلان اولنور امتحان درسلی تورکجه ،
جغرافیای عمومی ، تاریخ عثمانی ، حساب دن عبارتدر .
اجرتسز وایی طلبه بالمسابقه ، اجرتلی ، لیلی ونهاری طلبه
بالامتحان قبول اولنور . اصحاب اراضی اولادندن مقدار کافی
طاب بولومنازسه ایکنجی بر امتحان ایله صاحب اراضی
اولمانلرده آلینیر اجرت سنوبه ایکی تقسیطده ویرمک اوزره
۱۶ ایرادر .

چفتلک مکتبلرینه کیرمک ایچون چفتیجی اولادی
اولمق لازمدر . اوقور یازار اولانلر ترجیح اولنور

جمله تی لیلی و اجرتسزدوز .
.....
.....
.....

اورمان مکتب عالیسی

مدت تدریسیہ سی ایکی سنہ اولوب ہر صنفہ بکرمی طلبہ واردر بش طلبہ ده فضلہ اولہرق سنوی ۲۵ لیرا اجرتلہ آکینپر۔ شرائط دخولیہ سی زراعت مکتب عالیسی کبی اولوب دخول امتحانی کتابت رسمیه، مکمل حساب، جبر، لغارتمہ، مثلثات، مساحہ اراضی، حکمت طبیعہ، کمیای عضوی وغیری عضوی، تاریخ طبیی و هندسہ مسطحہ فنلرندن اجرا اولنور۔ واستدعا اغتوسندن اول زراعت نظارتنه تقدیم ایدیلیر۔

ملکیہ بیطر مکتب عالیسی

مکتب لیلی اولوب مدت تدریسیہ سی درت سنہ در اجرتسز واجرتلی قسسی واردر۔ نہاری ده قبول اولنور۔ شرائط دخولیہ سی حلقہ لی زراعت مکتب عالیسنک عینیدر۔

معاون بیطر مکتبی

بش سنہ لک اعدادی، مأذونلری بلا امتحان، مکاتب رشدیہ مأذونلری علی الاصول امتحانلہ قبول اولنور۔ مکتب نہاریدر، مدتی ایکی سنہ در۔

تجارت مکتب عالیسی

مکتبہ کیرم جنک طلبہ نک یاشی ۱۶ دن اشافی ۲۳ دن یوقاری اولیہ جنق و معارف نظارتنه و بزیلہ جنک عرض حال ایله

برابر آشی شهادتنامه سی، طیب راپوری، حسن حال
 ورقه سی وایکی عدد مقواسز فوطو عراف ابراز اوله جقدر،
 مکاتب سلطانیه ویدی سنه لک اعدادی مآذونلری بلا امتحان
 قبول اولنورلر. شهادتنامه سی اولیلرلر تورکجه، فرانسیزجه (ترجمه)
 جغرافیای عمومی و عثمانی، تاریخ عمومی و عثمانی، حساب
 جبر، هندسه، اصول دفتری و علوم طبیعیہ درس لرندن امتحان
 ایدیلرلر، مدت تدریسیه اوج سنه در.

صنایع مکتب لری

درسمادت صنایع مکتب لری کیرمک ایچون مکتب رشدی
 مآذونی اولوق و رشیده ده اوقونان درس لرندن امتحان ویرمک
 لازمدر. مکتب لری و اجرت سنزدر تحصیل بش سنه در.

اوروپا و آمریکا زراعت مکتب لرندن

شایان توصیه اولانلری

(۱) بلجیقاده ژامبلو زراعت مکتب عالیسی

Institut agricole

A Jamboux (Belgique)

مدت تدریسیه سی اوج سنه در، بر سنه لک آیر بجه اختصاص
 صنفی وارددر. مکاتب سلطانیه یی ا کمال ایدن و فرانسیزجه

لسانیه ریاضیاتی اولدقجه قوتلی اولان طلبه بالمسابقه داخل اوله بیلیرلر. مکتب نهاریدر، مکتب اجرایی سنوی ۱۹۰۰ فرانقدر. § فرانسه ده کی غریب یون، مون پلیه، رهن زراعت مکتب عالیہ سندن دهازباده نظری مأذونلر یتیشدیکندن عثمانلی طلبه سی ایچون شایان توصیه دکلددرلر.

(۲) اک مکمل واک عملی زراعت دارالفنونلری متجدده آمریکا جمالکننده کانددر. آمریقادده یتمش ایکی زراعت مکتب عالیسی موجود اولوب هر برینه مربوط آبرجه طاووقچیلق شعبه لری وارددر. شهورلرندن سری ایلینویز Illinois زراعت دارالفنونیدر. بوراده بش عثمانلی طلبه سی تحصیل اتمکده در. براز انکلیزجه بیلمک زراعت تحصیل ایچون هر حالده آمریقایه کتبه لری لازمدر. آمریقا مکتبلری حقنیده معلومات آلمق ایسنه ینلرک شو آدرسه تورکجه مکتوب یازمالری اقتضا ایدر.

Salih Nazmi Bey

505 S. Babcock St

Urbana Illinois

U. S. A

(۳) ویانه زراعت مکتب عالیسی

ایمکمل زراعت مکتبلرندندر، مکتب سلطانیه مأذونلری داخل اوله بیلیرلر. درس لری تعقیب ایدر چک قدر آلمانجه بیلمک لازمدر.

(۴) آلمانیا ده بون زراعت دارالفونی

اوصاف و شرائط ویانه زراعت مکتب عالیسی کیدر.

(۵) سوئیس پرده فریبورخ زراعت عملیات مکتبی .

آدرس :

Ecole d'agriculture de Fribourg - Grang
èneve près Hautrive
(Suisse)

مدت تدریس سه ۳ سنه در . دخول امتحانی فرانسه زجه ،
حساب ، جغرافیای عمومی ، تاریخ عمومی درس لرندن اجرا
اولنور . لوا اعدادیلری مآذونلری اولدقجه فرانسه زجه بیلمک
شرطیله داخل اوله بیلیرلر . مکتب لیلدر . سنوی ۵۵۰
فرانق اجرت آ لینیر . مملکت ایچون کشایان توصیه عملیات
مکتبلرندن بریدر . جنوره عثمانلی شهبندرخانه سندن ایضاحات
آ لینه بیلیر .

(۶) سوئیس پرده نوشاتل ولوزان قصبه لری جوارنده ده

عملی زراعت مکتبلری وارددر .

(۷) فرانسه ده یادوقاله زراعت عملیات مکتبی .

آدرس :

Ecole pratique d'agriculture de Berthonval
Pas - de - Calais

(۸) فرانسه ده آلپ ماریتیم ولایتنده آنتیب عملیات مکتبی .

آدرس :

Ecole d'agriculture d'Antibes. Alps - Mariti-
mes (France)

(۹) فرانسه ده نانسی ده دومبال زراعت مکتبی .

آدرس :

Ecole d'agriculture de Mathieu de Dombasle
Tomblaine

Nancy (France)

(۱۰) مارسلیاده والابر زراعت مکتبی .
آدرس :

Ecole d'agriculture de Valabre Par Gardanne
(B - du - Rh) (France)

عملیات مکتبیرینه کیرمک ایچون لوا اعدادیلری درجه سنده
تحصیل کورمک وقرانسزجه لسانه دریلری تعقیب ایده جک
درجه ده وافف اولقی لازمدر . آیریجه مسابقه امتحانلری
وارددر . ایلی طلبه ایچون (والابر) مکتبک سنوی مکتب
اجرتی ۵۰۰ ، (دومبال) مکتبک ۶۰۰ فرانقدر . مدت
تدریسیه لری آنتیب ، والابر مکتبیرینک اوج ، دومبال مکتبک
ایکی سنه در .

آلات زراعیه ده پولری . — درس مادت ، بروسه ،
ارضروم ، قونیه ، حلب ، دیاربکر ، سیواس ، وان ، بتلیس ،
موش ، شام ، حوران ، حمص ، قسطنونی ، خرپوط ، اورفه
مرکز لرنده تأسیس اولونمشدر . قونیه ، معنوره العزیز
ولایت لربله بولی سنجاغی اکثر ملحقاتنده خصوصی آلات زراعیه
ده پولری تأسیس ایشلدردر .

زراعت اوطه لری . — هرولایت ، لوا وقضا مرکز
لرنده اعضایی فخری برزراعت اوطه سی وارددر .

ممالک عثمانیہ دمیر یوللری

کیلومترو	کیلومترو
۳۱۸	اسانبول - ادرنه خطی ۸۶ یافه - قدس
۴۵	بابا اسکی - فرق کلیسا ۱۳۰۳ شام - مدینہ
۵۷۷	حیدر یاشا - آنقرہ ۱۶۰ خیفا - درعا
۲	فنا ریولی شعبہ سی ۲۴۷ بیروت - شام - حوران
۹	عارفہ - آطہ بازاری (شعبہ سی) ۳۲۱ ریاق - حلب
۴۳۳	ا - کیشہر - قونہ خطی ۱۰۲ حص - طرابلس شام
۱۰	آلابوند - کوتاہیہ شعبہ سی ۴۷۲ از میر - دینار - کردیر
۲۹۱	قونہ - قرہ پیکار ۱۳۸ آیدین خطی شعبہ لری
۴۲۰	از میر - آفیون قرہ حصار ۱۲۷ (بغداد خطندن) (دوراق - معمورہ)
۲۷۴	مغنیسا - صومہ - باندیرمہ ۹۸ راجو - حلب
۴۱	مدانیہ - بروٹہ ۲۰۳ مسابینیہ - جرابلس
۶۷	مرین - آطہ ۵۹ (طوبراق قلعه) (ا - کندرون)

در دست انشا دمیر یوللری

آطہ - بازاری - بولی ، چناق قلعه - از میر ، صامسون - سیواس ، آنقرہ - سیواس ، سیواس - ارخیزوم - دیار بکر - خرپوط - وان ، بغداد خطک متباقیسی ، ا کردیر - آنطالیہ خطلری



زراعت و تجارت قوانین و نظاماتی

اعشار . — براسکی دونومدن کوچوک اولان اولرک اولیسندن معدود بولنان برلر حاصلانندن عشر آلباز ، اودون و کومورابله تازه لکی کچدکدن سوکره بنه بن وصالاموره اولمان ابه کومه چی ، مارول ، براصه ، سمیزاوتی ، اسپاق کی سبزه لک هشری به قدر ، لاکن بامیه ، انکنار ، بال قیغی ، صوغان ، طومانس ، بانجار ، صارمساق و برالماسندن عشر آلبیر . عشریا عیناً و یا بدلاً آلبنور ، آفیون ، خشخاش ، قوتون ، مصر ، باموق ، زیتون ، بال ، اوزوم ، ابیک کی بعض محصولات عشرلری مطلقاً بدلاً آلبنور . عشری بدلاً آله حق محصولات ایچون اولرک مجلس اداره سی برقیات کسر ، اگر عشر عیناً آلبنور سه خارمان برندن اعشار آبارینه قدر ذخیره نی چفجی طاشیمغه مجبوردر . یوز غروشلق محصولدن اون ایکی بوچوق غروش عشر آلبیر که بونک ۱۰,۳۹۲ غروشی خزینه حصه سی ، ۱,۴۸۵ غروشی حصه اعانه و ۶۲۳ غروشی تجهیزاتدر .

اغنام رسمی (صایم) . — قویون و کچلردن هر سنه آلتان ویرکی به اغنام رسمی دیرلر ، قوزی و اوغلاقلرک دوغداقلری بیل ایچون ویرکیسی بوقدر ، بر حیوانک ویرکیسی بش غروش اولوب بوکا یوزده آلتی نسبتده تجهیزات ضم اولنور . اغنام رسمی صناییمغه یا شلادیغندن اعتباراً اوچ آی ظرفنده و اوچ مساوی تقسیطده اوده نیر . ۲۳۵ سنه سنه مخصوص اولق اوزره بومقدار یوزده ۲۵ نسبتده تربید اولونمشدر .

طریق بدلی . — اون سگیز یاشاندن ۶۰ یاشنه قدر هرعمانی سنده درت کونده لك ویرمهک مجبوردر . طریق بدلی ولایت مجلس عمومیلرینک قراری اوزرینه یرینه کوره ۱۲ فروشدن ۴ غروشه قدر دکی شیر .

طاپو معامله سی . — بر کیمسه اراضیسی باشقه سینه فراغ ایتک ایسترسه او اراضی به صحیحاً متصرف اولدیغنی ، قاچ غروشه فارغ اولدیغنی ، هانکی قضا داخلده اولدیغنی ، حدود ، ودونوم مقداریسی مبین محله سی ویا خود کوی امام و مختارلری مهرلریله مهرلتمش بر علم و خبر آلوب صاآه جنی کیمسه ایله قومیسبون مخصوص حضورینه کله ریک تقریرلری ویره جکلردر . دفتر خانه دن طاپو سندسی کلنجه به قدر موقت بر علم و خبر ویربلیر .

اگر بریسی وفات ایدرک عهدده سنده کی اراضی انتقال ایده جک ایسه متوفالک صحیحاً متصرف اولدیغنی و اراضینک قیمت محتمه سی ایله کیمه انتقال ایده جکسه حق انتقال او کیمسه به منحصر اولدیغنی مبین محله ویا قریه سی امام و مختارلری طرفندن مهرلی علم و خبر موجبجه حق انتقاله نائل اولان کیمسه دن خرج آلنه رق انتقالی باپبلیر .

اراضی قاچ غروشه فراغ اولنورسه فراغ ایدن کیمسه دن یوزده بش ، و مجاناً فراغده قیمت تخمه سندن کذالک یوزده بش فراغ خرجی آلنیر ، و فاء فراغده فارغدن نصف یعنی دین مقدارندن یوزده ایکی بوچوق و انتقالده دخی قیمت تخمه دن یوزده بش خرج آلنیر . ایکی کشی اراضیلرینی مبادله ایدرلرسه او ایکی اراضیدن هانکیسینک قیمتی زیاده ایسه او قیمتدن یوزده بش خرج

آلنوب بونك نصفی برندن و نصف دیگرى ده او بر بسندن استیفا و لنور.
هنوز کندی عهدہ سنہ انتقالی اجرا ایلمه یں اراضی بی برکیمسه
باشقه سنہ فراغ ایده جک اولورسه فارغندن یوزده بش انتقال خرجی
و مفروغ لهندن کذلک یوزده بش فراغ خرجی ، املاک و اراضینک
اصول و فروعه (اولاد و اخقاده) انتقالده یوزده ۱۰۵ ، زوج
و زوجه به انتقالده بن ۳ برادر و همشیره و آنلرک فروعه انتقالده
بن ۵۰ ؛ دیگر افریایه انتقالده بن ۶ املاک صرفه نك وصیت
صورتیله اشخاص سائر به ترکنده بن ۱۰ خرج آلینیر .
حکومتجه خبر آلینه میان اراضی امیریه و موقوفه و مسقطات موقوفه
و املاک صرفه بی هرکیم خبر و پررسه بالمزایده طالبنه صابله قدن
صوکره بدل معجلندن او کیمسه به یوزده اون اخباریه و بریلیر .
رژی اداره سی . — توتون امک ایسته یلر خانه
اولیلرندن ماعدا هر حالده یارم دونومدن آشاغی اولیان محللر
ایچون رژی اداره سندن رخصتنامه آیر ؛ محصول چقنجه رژی
آنبارینه تسلیم ایدرک ممالک عثمانیه ده صرف اولونه جق مقداری
ایچون آرا لرنده بالرضا قرارلشد بریله جق فیأت اوزرندن چقنجه
توتون رژی اداره سنہ صاعقه مجبوردر . ممالک عثمانیه دن
خارجه چبقه جق توتوندن ماعداسنی باشقه سنہ صانه ماز . اگر
چقنجه ایله رژی اداره سی فیأت اوزرینه او یوشه مازلرسه و خارجه
صاعق ایچون مشتری بولونمازسه طرفیندن بررمنجمن انتخاب
اولنور اگر نمنلرده اتفاق ایده مازلرسه او چنجه بررمنجمنک انضمام
رأیله رژی توتونلری آیر ؛ توتونلرک آنباره تسلیمندن ایکی سنه
صوکرایه قدر چقنجه مراجعت ایتمزسه کندیسنه اخطار و اون بش
کون مهلت و بریله رک بومدتك صوکنده مجلس اداره دن منتخب
مأمور مخصوص حضوریله توتونلر خارجه چبقاراق اوزره اک

زیاده فیات و برنلزه صاتیلیر و ایمانندن آنجا رسیمی نازل ایلدیکن
 صوکره صیاحنه ویریلیر ، مشتری چقمازسه . محین اسولنه
 مراجعت ایدیلیر . رخصتمز توتون صاتمق ، ا کک و قیماقی
 مجموع اولوب طوتیلورسه مصادره اولونمغله برابر بهر کیلوسی
 ایچوز قرق غروشن جزا آلیر . رخصتمز هاوان کی آلر طوتیلان
 کیسه دن بش لیردن آلی لیریه قدر جزا آلیر .
 مفا (پول) رسمی . — پوللر نسبی ، مقطوع و منظم
 اولوق اوزره اوچ نوعدره . نسبی پوللر سندر کی بر میلی احتوا ایدن
 اوراق اوزرینه اوله لک ، مقدارینه نسبه پایشدیریلیر . قرق
 غروشدن ۱۰۰ غروشه قدر اون باره اقی ، یوز غروشدن بیک
 غروشه قدر یکر می باره اقی ، بیک غروشدن ایکی بیک غروشه
 قدر بر غروشدن پول پایشدیریلیر سندک محتوی آردقجه
 پولک فیاتی ده یولسه لیر .
 مقطوع پوللر : عرضحاللر ، مقاوله لر ، مضبطه لر ،
 شهادتنامه لر ، علم و خبرلر و اعلاملر کی بر میلی احتوا ایتمین
 اوراقه پایشدیریلیر .
 منضم پوللر : اکثریا دواثر رسمیه دن افرا ده ویریلن مقبوض
 و سائره کی اوراقه پایشدیریلیر .
 حریر عشری . — حاصل اولان ایپکلر ، ایپکچیلر
 طرفدن محلی دیون عمومیه اداره سنک کوستره جکی . بزان محله
 کتیریلیر ، مرایده علیه صابله رقی مرایده فیاتی اوزرندن
 عشری آنور ، قاجاق ایپکلر میری نامنه ضبط ایدیلیر .
 ایپکلر بر اسکله دن دیگر اسکله ته نقلنده کمرک رسمنه تابعدر .
 ۱۰ مایس سنه ۱۳۱۴ تاریخلی بر اظامنامه به کوره بندده
 زراعت و حریر مکتبلر دن شهادتنامه اولمالر اپیک تخنی استیصال
 و فروخت ایده منزل .

پرنج زراعتی قانوننامه سی . — (خلاصه) : پرنج
 اکیله حک تارلالر خانه لی قریه لرك صئوك مسکینلرندن
 اعتباراً . . . نفوسی . . . دن بش بیکه قدر اولان قرا
 وقصباتدن . . . ، ونفوسی . . . دن ۲۰ بیکه قدر اولان
 قضباتدن . . . ، ویکرمی بش بیگدن زیاده نفوسی
 شهرلردن . . . مترو اوزاق اولق شرطدر . آنجق
 اسکیدن بری تطهیری غیر قابل بائافلق اولدینی زراعت اوطه لرنجه
 تبین اولنان محللرده مسافه نظر دقنه آلتماز . هبئت
 صحبه نك زاپورلری اوزربنه قضالر مجالس اداره سنك تنسیبی
 و مجالس عمومی نك قرارلریله مسافه لر یاریه ایتدیریله بیله جکی
 کبی ایکی مثله ده چقاریله بیلیر . پرنج زراعی عملیات موسمندن
 ایکی آی اول محلی زراعت اوطه لرینه بر استعدا ویره رک
 رخصت آلمغه مجبوردرلر . بر آی طرفنده استعدا لرینه جواب ویرلرسه
 رخصت ویرلش نظریله باقیله چقدیر . چلنیک پرلرینی زراعت
 فن مأموری و نافع مهندسی . و پرنج زراعتدن ایکی ذاتدن
 مرک بره بئت کشف و تعیین ایده چکدر . بر کیمسه رخصتسر
 پرنج اکر سه حکومت طرفندن صوبی کسبیله رک مصارفی
 صاحبنه تضمین ایتدیریله چک وشوقدر که تارلا شرائط لازمه پی
 حائز ایسه یالکین بهر دونوی ایچون صناعچندن بار بهر
 مجدیله جزای نقدی آله چقدیر .

فیلقومرا قانونی . — (خلاصه) . یاش وقوری
 اوزومدن وقوروقدن ماعدل آصمه نك بوتون اقسامی و باغلیوده
 مستعمل هرک ، سبت ، کوفه ، و بوتلرک صا ارغیلری ، فیلقومرا
 و بومورطبسی ، نباتی و عادی کوبره و طوپراغک تم لک عثمانیه نك

فیلقسراسر از محللرینه ادخالی کلیا ممنوعدر . فقط سائر نباتاتک
فیدان ، دال ، صوغان و یوسرولریله یابراقلری و آشی فللملری ،
باش سبزه و میوه لر مخرج شهادتنامه سیله ممالک اجنبیه و ولایات
عثمانیه دن فیلقسراسر محللره نقل ایدیله بیلیر . حبوبات ، صمان ،
قوری میوه و سبزه و تخم لک طوپراقدن تمیز لکم شرطیله ادخالی
جاژدر . آمریکا آصمه لر یله یاخود صو آلتنده و یاخود قومسال
اراضیده ۲۵ دونومدن ۵۰ دونومه قدر باغ یتیشدیره نه
زراعه مخصوص (باقر) ۵۰ دونومدن زیاده یتیشدیره نه
کوموش مدالیه و یریلیر . ادخالی ممنوع اشیایی فیلقسراسر محللره
کتیرن کیمسه دن ایکی بوجوق ایرا جزای نقدی آلتیر . برینه
ظرفنده فملی تکرار ایدر سه ایکی قات جزا آلتقله برابر
فاعلی بر آیدن اوچ آیه قدر حبس اولنور .

زراعت اوطه لری نظامنامه سی . — (خلاصه) اوطه
اعضالری منتخب وفخری اولوب مقداری استانبول ولایتنده
۱۲ سائر ولایت مرکزنده ۸ سنجاقلرده ۶ قضالرده ۴ در .
اعضالره قندر ، ناموسلی عثمانلی زراعندن و ۲۵ باشنی کچمش
اولانلردن اوله جقدر . مدتلری درت سنه در ، هر سنه نصفی دکیشیر .
زراعت اوطه لری ، زراعتک ترقیسی و زراعتک حمایه سی ایچون
نظامنامه ده صاییلان تدابیر و تشویقاتی اجرا ایده جکلر در .
چکر که نظامنامه . — (خلاصه) بر محله چکر که ظمهور

ایتدیکی تقدیرده ۱۵ یا شندن ۶۰ یا شنه قدر بوتون ارککار
حکومت محلیه تک تعیین ایده جکی مقدارده چکر که تخمی طویلا یوب
علم و خبرله حکومته تسلیم ایتکه مجبوردر . عکس تقدیرده
جزای نقدی آلتیر . کوی اختیار مجلسلری و مختار لر چکر که لک

تخم براق دقلری برلری آرایوب حکومته خبر و یرمکه مجبور اولدقلری کبی حکومت محلیه دخی عقبنده مافوقنه عرض ایتمکه و چکر کله لری همان اتلاف ایتدیرمکه مجبوردر .

حیوان سرفتنک منعی حقنده قانون موقت . —
 (خلاصه) حیوان صائمق ایسته ینلر اون پاره مقابلنده مختاردن علم و خبر آله جقلر و صاندقلری وقت اون پاره ایله بونی دکیشدیرده جکلردر . حیوانی چالینان کیمسه همان بکجی و یا مختاره و یا قره غوله خبر و یرمکه جکلدر . چالینان حیوانک ایزی برکویده و یا چفنلکده نهایت بولونجه اوکوی و یا عشیرت اهالیسی و یا خود چفنلک صاحب و مستأجری یا ایزک حدودلری خارجه چقارلدیقنی اثبات و یا خرسیزی اخبار یا خود حیوانک بدانی آرالرنده تقسیم و اعطا ایتمکه مجبوردرلر . برینک آلتنده چالینمش حیوان بولنورسه حکومت ضبط ایدر و سکز کون بسلر بومدت ظرفنده حیوان صاحبی چقبوبده اثبات ایدرسه امضا ایله کندیسنه تسلیم ایدیلیر صاحبی چیقمازسه صاتیلوب پاره سی حفظ اولنور . برسنه به قدر صاحبی چیقارسه پاره سی و یریلیر، چیقمازسه پاره سی کویک خیرلی ایشلرنده صرف اولنور . چوبانلرک یا خود صاحبلرینک محافظه سی آلتنده اولبه رق باشی بوش حیوان صالویرمک یا ساقدر . بوکبی حیوانلر طوتیلوب حکومته تسلیم اولنور، صاحبندن بسله مه مصرفندن بشقه بریشلکدن اون بشلکه قدر جزا آلینیر .

بولاشیق خسته لفتدن تلف اولان حیوانلر دریلر ایله برابر کومیلور . حیوان خرسزلری و شریکلی و یا تاقیلر و علم و خبرلرک

يازيلرني يوزوب قوللانانلر و باشقه سىنك حيوانلرني ضرورتسز
 غلف ايدنلر آغير جزايه چارپيليرلر .
 چاله حيوانلري آلوب ساتانلر، باشقه حيوانك علم و خبريني
 چالتمش حيوان ايچون قوللانانلر ، خرمىز حقننده بيلديكني
 صاقلانلر ، بركوندن برآيه قدر حبس اولنور يا خود برليرادن
 اون بش لپرايه قدر جزاي نقدي آلينير .
 حيوان خرسمزي اولغله شهرت بولان كيمسه لر آتى آي
 ولايتلري خارجه سوزكون ايديلير .

زراعت لياقت نشاني نظامنامه سي . — (خلاصه)
 بو نشانك اوچ رتبه سي اولوب زراعتك ترقى و تعاليسى خصوص .
 سنه ۲۵ عددى كچمه مك اوزره ۲۵۰ ايكنچى رتبه سي
 سنه ۱۰۰۰ عددى كچمه مك اوزره ۱۰۰۰ و اوچنچى رتبه سي
 سنه ۲۵۰۰ عددى كچمه مك اوزره ۵۰۰۰ عدد اوله جقدر .
 بونشان ۱۵ سنه زراعتك ترقيسى امرينده خدمات صحبه
 مقبوله سي سيق ايدن مأمورين ايله ارباب فنه و نمونه امتثال
 اوله جق صورتده بالفعل اجراي صنعت ايدهرك توسيع زراعته
 چاليدانلره اوچنچى رتبه دن باشلايدرق اعطا اولنور و اوچ سنه
 كچمديكه و زراعتك ترقيسنه عايد بر خدمت و موفقيتي كورلمديكه
 دها بيوكي و يريله مس . بونشان زراعت ناظرينك تحت رياستنده
 اوله رقى زراعت ، اورمان و زراعت بانقسه سي مدير عموم بيلريله
 بيطر و شعبات زراعيه مدير كرندن و بونشاني حامل اولمق شرطيله
 باب عاليجه انتخاب ايديله جك سكرذادن مسركبا تشكىل ايدهر جك
 هيئتك تدقيق و تنسيبي و نظارتك باب عالي به عرضي ايله با اراده
 سنه اعطا ايديلير .

اورمان نظامنامه سی . — اورماندر درت نوعدر : (۱)
 میری اورماندر (۲) وقف اورماندر (۳) کوی وقصبه لره مخصوص
 اورماندر (۴) اشخاص عهده سنده کی اورماندر . قیدشین پاراندرنی
 دوکن آغاچلر تشرین اولک اون بشندن نيسانک اون بشنه قدر
 کسبیلر ، یا براغی دوکمه بن آغاچلر هر زمان کسبله بیایر ، کویلر
 خانه ، آغیل ، آسار ، آرایه یاغی و تمه پرا تمک و کندی اولرنده
 قوللاغی اوزره اودون و کوهوز یاغی ایچون میری اورمانلردن
 بارخصت محانا آغاچ کسرلر و اورمانلرده . سورلرنی اولاده
 بیلرلر . اورمانلردن (بدل ، اورمان حتی ، پول رسمی ،
 عشر) نامیله برطاقم رسوم آلیر .

بدل : میری اورمانلردن برقطعه تفریق ایدیلدک بالمازیده
 صایلان آغاچلردن آلیر . اورمانلر اسکله اوزاقاغنه کوره درت
 مسافه به آبرلمش واصغری فیأت ایچون برتعرفه پایلمشدر .
 اورمان حتی : اورمانلره جوار اولان کوی اهلایسنک
 رخصتنامه آلهرق کسدکاری وشهرلرده ، قصبه لرده و یاخود
 دکن اسکله لرله ، شومندوفر استاسیونلرنده صاندلری کرسته ،
 اودون و کوموردن آلنور . بونک مقداری نقل ایدیلن مسافه
 ایله معکوساً مناسب اولوب دکن ، بونک ایرماق وشومندوفر
 مسافه لری حسابه قانیمازه صایلدینی محله کی قیمتدن آلنه حتی
 رسم بروجه آتیدر :

مسافه سی	بوز غرو شلق	بوز غرو شلق
ساعت حسابیله	کرسته دن	و کوموردن
۱ — ۵	۲۵	۱۲
۵ — ۱۰	۲۰	۸



۶	۱۶	۱۵ — ۱۰
۴	۱۲	۲۰ — ۱۵
۲	۱۰	۵۵ — ۲۰

ارچ بوجوق كيلومتر بوساعت حساب ايديليير .

پول رسمي : اشخاص اورمانلريله ، اجاريدنلي ويا تخصيصات
 نوعندن اولان وقف اورمانلردن چيقاريلان اودون و كوموردن
 آلتور . اليوم اودونك يوز كيلوسندن ۱۶ پاره [يعني چكيدن
 بر غروش] و كومورك يوز كيلوسندن ۳۲ پاره رسم آلمقده در .
 عشر : خصوصي اورمانلردن وكوي قوريلردن چيقاريلان
 كرسته دن عشر آلينبر .

بونلردن باشقه رسم آلدق دن صوكره ويريلن تذكره لردن
 ۲۰ غروشه قدر اولانلري مستثنا اولق اوزره تذكره باشنه
 ۲۰ پاره « تذكره بدلي » و خصوصي اورمانلردن چيقاريلان
 اودونك يوز اوقه سندن اون و كوموردن يكرمي پاره (پول
 رسم منضمي) وميري اورمانلردن چيقاريلوب كويلرده صايلان
 زراعت ادواتي ايله خطب و كوموردن حجاز دمير پولي نامنه
 (نصف اورمان حق) و برده بنه ۶ نسبتنده (تجهيزاب عسكريه
 حصه سي) آلمقده در . اورمانلرده تجار مالي اولوب يازلاق
 ويا قيشلاق ايسته نيلن حيوانانندن محلي مجلس اداره سندن تعيين
 اولنه حق مقدار اوزرندن (اولاقيه رسمي) آلتور .

مادن نظامنامه سي . — اصول اعماللري اعتباريله

معدنلر اوچ قسمدر :

اصليه ، سطحيه ، طاش اوجاقلري .

معادن اصلیه ، ارضك درینلكنده بولان آلتون ،
 كومهوش ، دمیر ، باقر ، قالای ، قورشون ، معدن كومهوری ،
 نفت كبی معدنلردر .

معادن سطحیه ، طوبراغك اوستنده بولنان طورپ ،
 قوهلی طوبراقلركبی مواد معدنیه در . بر كیمسه كندی اراضیسند
 معدن تحریسی ایچون (علم وخبر) و باشقه سنك اراضیسند
 ویا اراضی امیر به ده نخریات اجرا ایتمك ایچون (تحری
 رخصتنامه سی) آ ایر . علم وخبر ویا رخصتنامه آلمق ایچون
 والی به ویا مستقل متصرفلغه بر عرضحال ایله اوکا مربوط بر قروکی
 ویرمك لازمدر ، بازار یری ، عمومی باغچه ، كوی صرعا
 وقوریسی اولان یرلر ایچون واستحکام ، اما کن امیریه كبی
 محللره یاقین اولوب بوللره مضرت ویره جك محللر ایچون
 علم وخبر ورخصتنامه ویراز ، علم وخبرلردن ۳ الی ۵ ، رخصتنا
 مهلردن ۵ الی ۱۵ لیرا خرج آ لینیر ، دور وفراغ معامله سند
 رخصتنامه خرجنك نصفی قدر خرج آ لینیر ؛ وبومعامله ایچون
 تعیین اولنان سگن آی بر دفعه یه مخصوص اولق شرطیله فراغی
 یاییله جق تحری رخصتنامه سی مدینه ضم ایدلش صاییلیر .
 تحری رخصتنامه سنك تاریخندن اعتباراً بر سنه ظرفنده تشبثات
 جدیده بولونیله دینی آ كلاشیلیرسه عین مدته بر دفعه اقی تمدید
 اولنور ، تحری عرضحالی اعطاسی تاریخندن اعتباراً آلتی آی
 ظرفنده تعقیب اولونمازسه ابطال ایدیلیر .

بالتحری کشف ایدیلن معدنك احاله سی ایچون اولا ولایت
 بر استندا ویریلیر ، مصرفی مستدعی یه عائد اولق اوزره معدنك
 جنس واحاله مدنی نظارت وولایتجه غزته لرله ایکی آی اعلان

ایدیلیر ؛ اکر بر اعتراض وقوعبولمازسه شرطنامه ومقاوله نامه سی یاپیلهوق فرمان عالیسی چیقاریلیر ، ملتزم ایلك دفعه معدنك جنسینه كوره اللیدن ایكبوز ایرایه قدر فرمان خرجی ویرر . معدنك ایشلدیکی مدتجهده ایکی درلو رسم ویررکه بریسی معدنك حدودی داخلندهکی اراضینك بهر جریسی ایچون آلتان (رسم مقرر) وایکجیسیده معدن حاصلاتندن آلتان (رسم نسبی) دره بهر جریب ایچون رسم مقرر اون غروش اولوب هرسنه مارتده مطلقا آلتیر .

رسم نسبی بعض معدنك حاصلات غیر صافیه سندن یوزده بردن بشه قدر ویغین حالده اولانلردن یوزده اون الی یکریمی راده سنده دره بو خصوص ایچون معدنك ممالک اجنبیهدهکی فیأتی ابله تنزیلی لازم کلن مصارف نقلیه وقال واذابه مصرفلری نظر دفته آلتیر ، ملتزم هرسنه اعمالات واخلراجاتی مبین ایکی قطعه جدول تنظیم ایدرک بریسی معدن اداره سنه ودیگرینی والیه ویرمکه مجبور اولوب اکر مارت ایچنده ویرمزایسه ه الی ۱۵ لیرا جزا آلتیر .

معدن سطحیه یه کلنجه : اصحاب اراضی طرفندن درت لیرا قدر بر خرج ویریلدرک فرمان عالی استحصالی اولوندقدن صوکره بلا مدت ایشلنه بیلیر بونلرده هرسنه مفردات دفتری تنظیمنه مجبور اولوب یاپمازلرسه ۱۰ الی ۱۰۰ آلتون جزا آلتیر .

طاش اوچاقلری . — صوماکی ، آلچی ، کیرچ ، چاقماق ، قالدیرم ، دکرن ، لیطوغرافیا ، چاقیل ، انواع هرمر طاشلر بله تباشیر ، استویج ، کیل ، چطو وامثال

موادك چيقارلديني محله طاش او حاجی دینیلیر . او جا قلم هانکی نوع اراضیده ظهور ایدرسه کساد و اعمال ایدله لری - قی او اراضی صاحبنه عانددر . او جاق آچق ایچون حکومت علیه استدعا ویریلیر . او جاق حاصلاتک اسکله و یا استاسیونلرده کی ویاخود او جاق محلنده کی قیمتک مصارف نقلیه و اعمالیه سی تنزل اولوندقدن ص- و کره یوزده بش رسم نسی آلنیر . آمیانت ، قرمزى عقیق و صوما کینک رسمی بن ۲۰ بی کچمه مک اوزره تجارت وزارت نظارتجه تعیین اولنور . بوندن باشقه اراضی امیریه ده آچله جق او جا قلم ایچون رخصتنامه آلنیر که بونک ایچون چیقاریله جق موادک جنسنه ومدته کورمه ۲,۵ - ۵ - ۲۵ لیرا و اراضی امیریه دن ماعداسنده آچله جق او جا قلم ایچون آلنه جق علم و خردن ۲,۵ - ۵ لیرا خرج آلنیر . ۲۵ سنه دن فضله مدتلی رخصتنامه ایچون ۲۵ - ۱۰۰ لیرا خرج آلنیر . طوغله و کره میدا او جا قلمیزک خرجی ۲,۵ لیرادر .

تجارت بریه : تجارت داخلیه دن کمرک آلماز ؛ اخراجات و ترانزیت معاملاتدن یوزده بر وادخالاندن یوزده اون بر کمرک رسمی آلنیر . معاملات تجاریه مک شرایط اساسیه سی درتدر : (۱) باروت اعمالی ، رخصتسز بیانقو کشادی کبی قانوناً ممنوع ایشلر اولما لیدر . (۲) بر بدل و موقت متابلی اولمالیدر . (۳) اموال غیر منقوله به تعلق ائمه لیدر (۴) بر مالک حین اشترا و استیجارنده تجارت قصدی بولونمالیدر . تجار قانوناً بومیه ، بی-النجو و یا موازنه ، قوییه دفترلی طوتمق مجبوریتنده در .

تجارت شرکتلری درت نوعدر : (۱) قولککتیف شرکتی

در که شرکانک جمله سیدہ شرکتک تعہدائندن دولای تروت
 عمومیہ لریلہ کفالت و مسئولیت متسلسلہ آئندہ بولنورلر (۲)
 قوماندیت شرکتی در کہ ، بر ویامتعدد مسئولیت غیر محدودہ یہ
 تابع قوللکتیف شرکا ابلہ مسئولیت محدودہ یعنی وضع بد
 ایستدیک سرمایہ قدر مسئول اولان دیگر شرکادن مرکبدر .
 (۳) آنونیم شرکتیدر کہ سرمایہ سی اسہامہ منقسم اولوب
 شرکتک معاملاتی موقفہ توکیل ایڈیلن و عزل ونصبی جائز اولان
 وکیلر معرفتیلہ اداره اولنوز . شرکتک اسہامنی بیلڈیرن
 اوراقہ (حصہ سنداتی) دتیار شرکتک حسابہ عندالایجاب
 استقراض اولنان مبالغہ تسویہ سی ضمتدہ افزاز اولنان
 اقسامک بہرینی احتوا ایدن اوراقہ (نحویات) دینیر .
 (۴) حصہ دارلق وجہلہ شرکتلردر کہ بوکا شرکت خصوصہ ،
 شرکت ضمنیہ ویا شرکت موقفہ دینلوب مراسم مخصوصہ
 قانونیہ سی بو قدر . قوٹوپہ راتیف شرکتلری دہ بونوعدندر .

باشقہ سنک حسابہ بر اجرت مقابلندہ اجرای تجارت ابلہ بن
 کیمسہ بہ (قومیسونجی) ؛ برآ بجرأ بر محلدن دیگر بر محلہ
 شونک بونک اشیاسنی نقل ایتک وظیفہ سی در عہدہ ایدنلرہ
 (امانجی ویا نقلیہ قومیسونجیسی) وشومندوفر قومپانیہ لری ،
 کمی قاپودانلری کمی اشیایی نقل ایدن کیمسہ لرہ (کیراجی)
 واسہام ، عقار ، املاک ، اراضی ، سیفورطہ ، امتعہ و اشیای
 تجاریہ معاملاتندہ طرفینی بربرینہ یا قلاشدیران یعنی وساطت
 ایدن کیمسہ لرہ (دلال و سمسار) دینیلور .
 بر مبلغ معین تأدیہ سی حوالہ ویا تعہدی جاری اولان پولچہ ،
 چک واقامتکاہ سنندی کمی اوراقہ (سندات تجاریہ) دینیلیر .

محل آخردہ تادیبہ سی تعہد ایدیلن مبلغ یا ملزم طرفدن بالذات ویا او محل آخره امر ایدہ چکی شخص آخر طرفدن ویریلیر که برنجیسنه (اقامتگاه سندی) ، ایکنجیسنه (پولچه) دینلیر . بر شخصه ویا بر شخصک امرینه مالاً ویا نقداً ویا حساباً ذمته تعلق ایدن بر مبلغی پولچهده اولدینی کی سندک ویرلدیکی محلاک غیریده تادیبہ سی مشروط بولنبره رق شخصاً تادیبه واعطایی تعہد ایدن ورقه به (امره محرر سند) دینلیر . حاوی اولدینی مبلغک اسم تعیین ایدلمکسزین ابراز ایدن شخصه تادیبه ایدیله چکنی مبین اولان سندلره (آچیق یونو) دیرلر . برکیسه بشقه بریرده بولنان دیگر کیسه به مکتوبده اسمی محرر شخصه معین ویا غیر معین بر مقدار یاره ویرمک اوزره یازیلان ورقه به (اعتبار مکتوبی) دینلیر پولچه لره ، معاملات تجاریه دن اولان امره محرر سنداته متعلق دعاوی بش سنه لک مرور زمانه تابعدر .

معاملات تجاریه به متعلق اولمیان امره محرر سندلره عائد دعاوینک مرور زمانی اون بش سنه در . شرائط قانونیه به موافق صورتده تنظیم ایدیلن پولچه ویا امره محرر سندده اون بش سنه مرور زمانه تابعدر .

تجارت بحریه . — برسفینه نك ایجار واستیجارینه دثر اولان سنده (ناول قونطوراتوسی) دینلیر . بر شخص مخصوصک اسمنه ویا آنک امرینه ویا خود حاملنه اوله رق تنظیم اولونوب دروننده تحمیل اولنان امتعه نك جنس ومقداری بیان اولنان ورقه به (تحمیلیه سندی ویا قونشمنتو) دینیلور . سفینه ویا حوله سی ویا بونلرک ایکسی اوزرینه یاپیلان استقراض

مقاوله سنه (استقراض بحری قونطوراتوسی) دینلوب ترهین
ایدیلن سفینه ویا جموله بر قضای بحریدن دولابی ضایع
اولورسه استقراض اولنان اچه ادا اولونمازه عکس تقدیرده
مشروط اولان گذشته تامیله ویریلیر .

استقراض بحری قونطوراتوسی وسیغورطه سندی حقیقده کی
دعاویده سرور زمان بش سنه ، کینک انشا و تعمیر ایچون
ویریلن بدلر ایله لوازمات واستخدام اولونان عمله اجر تلتیک
تأدیبه بی دعواسنده اوچ ، قاپودان و طائفه نك معاشلری و ناول
وامتة محموله سنك تسلیمی ایچون برسنه در .

زراعت و تجارتی متعلق کتابلرک اسم و فیاتلری

پوسته اجرنی کتابک فیاتی کتابک اسمی مؤلفی
غروش غروش

۳۰	زراعت و تجارت (برنجی جلد)	صالح ذکی ورفقاسی	
۳۰	» » (ایکنجی جلد)	» »	
۳۰	» » (اوچنجی جلد)	» »	
۶۰	» » (دردنچی جلد)	» »	
۲۰	» » (بشنجی جلد)	» »	
۳۰	» » (بدنجی جلد)	» »	
۲۰	مکمل و عملی طاووقجیلق (مجلد)	صالح ذکی بک	۴
۱۲	عملی و نظری آریجیلق (مجلد)	محمد علی	۳
۲۰	فنی و عملی آریجیلق	ع . فرید	۵۰
۳	حشرات زراعیه مجموعه سی	م . ثریا	۲

حسین کاظم بك	(توکنمشر) علم زراعت		
» »	باغجیلق	۱۰	۳
» »	زراعت درسلمی	۶	۳
» »	زراعت ابوی	۱۰	۳
احسان	(توکنمشر) تره باغی و پینرماق صنعتی		
سبوح افندی	باموق زراعت و تجارتی	۲۰	۴
» »	پنج زراعتی	۵	۲
حلقه لی، آذونلری	امراض عمومیہ نباتیہ ۳۲۷	۱۵	۳
علی رضابک	نباتات خسته لملری	۵	۲
جیوانی افندی	اصلاح و تکثیر حیوانات	۲۰	۴
راسم پاشا	چفتجیلک (اوچ جلد)	۶۰	۲۰
فائق بك	معلومات زراعیہ	۱۰	۳
عثمان نوری »	بیکیریتیشدیرمک	۴	۲
طورقومیان افندی	ایک بوجکی بسله مک	۷,۵	۳,۵
محمد عارف بك	» » »	۶	۲
»	حیوانات طبیہ و زراعیہ (اوچ جلد) اسماء بیل حق »	۱۶۰	۲۰
خریستاکی افندی	توتون	۵	۲
حواجه علی افندی	اورمانجی جزدانی	۵	۲
رشید پاشا	حقوق تجارت (سکر جلد)	۴۵	۱۰
جاوید بك	علم اقتصاد (۱-۳)	۴۵	۱۰
»	(بهری) تجارت لایحه لری (اوچ آیدہ بر) خارجیہ نظارتی	۲,۵	۲
حمید بك	معلومات تجاریہ	۷,۵	۲,۵
» کاظم	تجارت بریہ قانونی شرحی	۱۵	۴

مؤخره

ایلك دفعه اوله رق ارباب زراعت و تجارتزه تقدیمه موفق اولدیمز شو نوسالك آرزو ایتدیكمز حال مکملیتده اولمادیغنی اعتراف ایدرز. نوساله درج ایدلك اوزره یازلمش بر چوق مسوده لریمز اولدیغنی حالده تورکجه مطبعه حرفلرندن اك کو - چوکلرینک بیله لاتین حروفنه نظراً بر چوق بر اشغال اتمه سی و کتابک جیبده طاشینه بیله جک حچی تجاوز ایله سی ، بزى الله کی معلومات نافعه دن بر خبلى قسمنک طی ویا تلخیصنه مجبور ایله مشدر . انشا الله نوسالمزک ایکنجی سنه سی نشر ایتدیكمز وقت بوسنه تفصیل ایدیلن قسملرک اخراج ویا اختصار و بالعکس بو سنه مختصر یازیلان ویا هیچ یازیلان معلوماتک تفصیل ایدله سی وجدوللردن بر قسمنک دکیشدیرله سی پروغرامز اقتضاسنددر . زراعزدن بر قسمنک ارزولری اوزرینه بو سنه هر آیک زراعت تفویمی حقنده بک زیاده تفصیلات ویرلمش ایسه ده بو وامثالی مباحث ایکنجی سنه سنده مجلاً درج ایدله جک وبالخاصه حیوانات و نباتات خسته لقلریله ، صنایع زراعییه وشومندوفر تعرفه لرینه و تجارت معلوماتنه ده زیاده اهمیت ویریله جکدر . نه لر حقنده تفصیلات و معلومات ویرله سی ایسته نیلدیکنی علاقه دار ذوات شیمیدن بزه اخبار ایدرلرسه نظر دقنه آله جقدر . بو سنه حلقه لی زراعت مکتب عالیسی مأذونلرینک سنه صیره سیله اسامیدنی و حال

حاضرده کی مأموریتلرینی مؤسسات زراعیه وصناییه منک
 فوطوغرافیلرینی درج ایله مک ارزو ایتمش ایسه کده حجمک
 بویومه سی، بو سنه لک بزی بو فکر دن صرف نظر ایتدیره مشدر
 انشا الله ایکنجی سنه سنده نوسالیزی دها نافع ودها مکمل
 اوله رق قارئلرمنه عرض وتقدیمه موفق اوله جغمیزی امید
 ایدرک توچه لرینی تمی ایلرز .



زراعت و طبیعت

غایت نفیس صورته واهون فیاتله کتابلر ، قانالوغلر
 واوراق تجاریه طبع ایدر .



خطا صواب جدولی

صواب	خطا	سبب	صفحه
۴۸,۵۰	۴,۸۲	۱۱	۱۱۹
$\frac{۱۰۰}{۵ \times ۷} = ۲$	$\frac{۱۰۰}{۵ \times ۷} = ۲$	۱۵	۱۲۰
الموات ارضیه مک	طبقات تراپیه مک	۱۰	۱۳۶
دونومه ۶ بیک کیلو	۶۰ بیک کیلو	۷	۱۴۷
قار بودوقالسیوم	قار بودوقالسیوم	۱۵	۱۵۲
۵ — ۴	۱,۴ — ۲	ایری مصر خدا سنده	۱۶۶
۴,۵ — ۳	۱,۲ — ۱,۵	کوچوک مصر	»
۲۰ — ۱۵	۲۰ — ۱۱,۵	بولاف	۱۶۷
۲۰ — ۱۵	۱۵,۵ — ۱۰	فیشلق بوغدا ی	۱۶۸
۱۰۵ — ۸۵	۱۰,۵ — ۸,۵	کتان خدا سنده	۱۷۱
۲۰۰ — ۱۲۰	۲۰ — ۱۲۰	یر الماسی	۱۷۱
۲۰ لیتره ، ۱۵ لیتره	۲۰ کیلو، ۱۵ کیلو	کیلو دیش بوداق	۲۰۱
ا کیلن تخم لک مقدار ی لیتره حسابیله در قاین	»	»	۲۰۱
$\frac{عط}{۴} \times \frac{عط}{۴} \times طول$	$\frac{عط \times عط \times طول}{۴}$	۲۰	۲۰۲
$\frac{عط}{۲۴} \times \frac{عط}{۲۴} \times طول$	$\frac{عط \times عط \times طول}{۲۴}$	۲	۲۰۳
$\frac{عط}{۵} \times \frac{عط}{۵} \times طول$	$\frac{عط \times عط \times طول}{۵}$	۷	۲۰۳
$\frac{قطر}{۲} \times \frac{قطر}{۲} \times طول$	$۱,۴۱۴ \times ۱,۴۱۴ \times طول$	خطا	۲۰۳
	$\frac{قطر \times قطر \times طول}{۲}$		

صفحه	طر	خطا	صواب
۲۰۵	۱۳	Kleditschia	Gleditschia
۲۰۹	ارچی ستونده	۵۰۰۰	۵۰۰
۲۱۴	۱	صوك بهار	صوك بهارده
۲۱۵	۹	ایلك بهارده	ایلك بهاردر
۲۱۵	۱۱ و ۱۲	ایلك بهاردر	ایلك بهارده
۲۱۸	۵	ایپکاری	ایپکاری
۲۵۱	۱۳	اکینده	اکین یره
۲۵۲	۱۸	لوقوموتیف	لوقوموپیل
۲۵۵	۷	پرنجدن	پرنجک
۲۵۵	۱۴	کچیرمش	کچیرمهین
۲۵۶	۱	اولیوب	اولوب
۲۵۶	۱۱	۱,۵۰	۰,۵۰
۲۶۴	۱۸	اولمالی	اولمالی
۲۶۴	۱۹	بولونمالی	بولونعلی
۲۶۵	۴	اولمالی	اولمالی
۲۶۷	۲۲	۱,۴	۸,۴
۲۶۸	۲	۴۸	۸۴
۲۶۸	۲	۱۰,۴	۲۰,۴



(نوسال زراعت و تجازت) ك فهرستی

صحیفه	
مقدمه	۳
تقوم عمومی (مارت — شباط)	۶
آی و کونش طوتولاسی	۲۱
تقوم زراعت: — مارتدن شباطه قدر اون ایکی آیده باپیله جق زراعت، باغجیلق، اورمانجیلق، حیوانات اهلیه، سودجیلک، طاووقجیلق، آریجیلق، بوجکجیلک، میوه باغچه سی، سبزه باغچه سی، چچک باغچه سی، کاجیلک ایشلری مملکت مزك اقلیم وزراعتنه موافق اوله رق ۸۸ صحیفه ده تفصیل ایدلشدر .	۲۲
زراعت و تجارنده الك زیاده قوللانیلان مقیاسات	۱۱۱
طول مقیاسلری	۱۱۱
سطح مقیاسلری	۱۱۳
مایعات و حبوبات مقیاسلری	۱۱۴
اوزان مقیاسلری	۱۱۵
سکوکات مقیاسلری	۱۱۶
فائض حسابلری	۱۲۰
تقسیم حسابلری	۱۲۱
مساحه سطحیه دستورلری	۱۲۲
مساحه حجمیه دستورلری	۱۲۳
حبوباتک مساحه سی	۱۲۵
اوت و صمانلرک مساحه سی	۱۲۵

	صفیحه
مختلف موادك ثقلت اضافیه جدولی	۱۲۷
كوشن ، آی ، علائم سما ، بولوط ، روز كارلر ، حیوانات و نباتات واسطه سیله هوانك دكیشمه سنی كشف ایتمك	۱۱۹
روز كارلرك سرعت و شدتی جدولی	۱۳۲
روز كارلرك اسملری	۱۳۳
ترمومترولرك تحویل جدولی	۱۳۳
بارومتر و ایله ارتفاعلرك تعیین جدولی	۱۳۴
انتاش جدولی	۱۳۵
صو مهندسلرکی	۱۳۶
محصولاته لازم اولان صومقداری	۱۳۸
نباتاتك و هوانك كمبوی ترکیبلی	۱۳۹
طوپراقلرك ترکیباتی	۱۴۰
کیلی ، کیرچلی ، قوملی طوپراقلر	۱۴۱
اوموسلی ، خفیف طوپراقلر ، تراب ممتاز	۱۴۲
آغیر و متوسط طوپراقلر	۱۴۳
نباتاتله طوپراقلرك جنسینی آ کلامق	۱۴۴
یشبل کوبره لر ، چفتلك کوبره سی	۱۴۵
ماندبرالاته ، یتاقلق	۱۴۸
مارنلامه ، کیرچلامه ، آلچیللامه	۱۴۹
کمبوی کوبره لر	۱۵۰
کوبره لرك استعمالی	۱۵۴
کمبوی کوبره لرك آلیم صاتیمی	۱۵۶

کوبره لرك تركيبات جدولی	۱۵۸
طوبراقدن محصولات واسطه سبيله قالدیریلان مواد	۱۵۹
نباتاتك تركيباتی جدوللری	۱۶۰
هریبات ایچون کوبره ترتیبلی	۱۶۲
منزروعاتك ، زرعیات و حصاد جدوللری	۱۶۶
اوکودیلن حیواناتدن آلنان اون و کپك مقداری	۱۷۲
اوندن آلنه حق اكمك مقداری	۱۷۲
تخملافك حاضر لائمه سی	۱۷۳
تخملرك انتاش مدتی	۱۷۳
دائمی یا خود طبیعی چاپرلر	۱۷۴
موقت و یا صنعی چاپرلر	۱۷۴
یشیل اوت مخلوطی	۱۷۶
چاپر اوتلرینك محافظه سی	۱۷۷
چاپرلرك تركيبات جدوللری	۱۷۸
حیوان یملرینك قیمت غذائیه سی	۱۸۲
چاپرلرك زرعیات و محصولات جدوللری	۱۸۴
باغچیلق عملیاتی و عمله نك کوردیکی ایشلر	۱۸۶
آمریقا آصمه لرینك انواعی	۱۸۷
مملکتتمزك مشهور اوزوم نوعلری	۱۸۹
مختلف مواددن چقاریلان اسپرئولر	۱۹۳
سیرکه استحصالی	۱۹۴
اورمانچیلق و مختلف طوبراقلره دیکیمله چك آغاچلر	۱۹۵
اورمان آغاچلرینك بتشدیرمه سی	۱۹۶

	صفیہ
اورمان تخم لری جدولی	۲۰۰
قام اشجارك مساحه لری	۲۰۱
مقطوع اشجارك مساحه لری	۲۰۲
اوقالیپنوس (صتمه آغاجی)	۲۰۴
چیتلر ایچون قوللابیلان دیکنلی نباتات	۲۰۵
سبزہ باغچه سی جدول لری	۲۰۶
میوه آغاجلرینک تخمه اوره دله سی	۲۱۲
دالدرمه ایله آغاجلرک اوره دله سی	۲۱۳
چلیک ایله آغاجلرک اوره دله سی	۲۱۵
آشی ایله آغاجلرک اوره دله سی	۲۱۵
آشی معجون لری	۲۱۷
آغاج فیدانلریک دیکیلمه سی	۲۱۸
آغاجلرک بودانه سی	۲۱۹
نباتاتک راستیق خسته لری	۲۲۰
آرمود بئکی خسته لری	۲۲۱
آرمود باسی »	۲۲۱
آرمود بیره سی ویا قیلان بوجکی	۲۲۱
آرمود و الما قوردی	۲۲۱
خاولی پوسه رون	۲۲۱
شارانسون بوجکی	۲۲۲
اینجیر کرمنی	۲۲۲
میوه آغاجلرینک عمومی خسته لری	۲۲۲
کوک چوروکلیکی	۲۲۲

	تکلیف
قره یانیق خسته لنی	۲۲۲
یوصونلر	۲۲۲
یشیل باصره (پوسه رون)	۲۲۲
آلتون قبیچ کابچی (بومییکس)	۲۲۳
ضمع خسته لنی	۲۲۳
قره باللق و یافو ماژین خسته لنی	۲۲۳
قره موق خسته لنی	۲۲۳
بوغداي بیٹی	۲۲۳
آلوسیت	۲۲۴
پتاس میلدییوسی	۲۲۴
اسمرلك خسته لنی	۲۲۴
پورتقالک اویوز و یاصاک علی	۲۲۴
اریبتوس بوچکی	۲۲۴
پوسه رون (فیدان بیٹی)	۲۲۵
پاس قوردی	۲۲۵
قوشنیل	۲۲۵
سیاه کرمن	۲۲۵
حبوباتک پاس خسته لنی	۲۲۵
سورمه خسته لنی	۲۲۶
راستیق ویا کومور علی	۲۲۶
قره باللق (فوماژین)	۲۲۶
کرمن بوچکی	۲۲۶
زیتون قوردی	۲۲۶
شفتالی قزیلانی (قلوق)	۲۲۶

	صفحه
شفتالی آقلمی خسته‌لنی	۲۲۷
شفتالی کرمزی	۲۲۷
قیر بوجک	۲۲۷
طوبراق پیره‌سی (آلتیز)	۲۲۷
لاحنه کلبکی	۲۲۸
لاحنه فیتینی	۲۲۸
کوسکوت (شیطان صاچی)	۲۲۸
بابوت بوجکی	۲۲۸
باغ خسته‌له‌لری	۲۲۹
طوکلر - طولولر	۲۲۹
شدتلی روز کارلر	۲۳۰
چیچک سیلکمه	۲۳۰
دانه سیلکمه	۲۳۰
کون یاینی	۲۳۰
قره‌لق خسته‌لنی	۲۳۱
صاریلدی خسته‌لنی	۲۳۱
کوتوروملك خسته‌لنی	۲۳۱
قزبللق خسته‌لنی	۲۳۱
کولله‌مه خسته‌لنی	۲۳۲
آنراقنوز (کومور) خسته‌لنی	۲۳۳
سیاه کوف خسته‌لنی	۲۳۳
میادیبو (پاس) خسته‌لنی	۲۳۴
پوریدییه (کوك بچوروکاککی)	۲۳۵
طوبراق پیره‌سی	۲۳۵

	صحیفہ	
۲۳۵	چکر کہ لر	
۲۳۵	قزیل باللق (ارینوز)	
۲۳۶	یازبجی بوجک (غریبوری)	
۲۳۶	صانقم کووہ سی (قوشیلیسن)	
۲۳۶	صانقم بوکن (اودہ میسن)	
۲۳۶	باغ پیرالی	
۲۳۷	سیفاره بوجکی	
۲۳۷	مایس بوجکی (هانه تون)	
۲۳۷	سوموکلای بوجک	
۲۳۷	فیلقسرا	
۲۳۸	علاجلر - بور دو بولاماجی	
۲۳۹	بورغونیاویا دوفین بولاماجی	
۲۳۹	ورده محلولی	
۲۴۰	نه نلر بولاماجی	
۲۴۰	شکرلی بولاماج	
۲۴۰	عادی کوز طاشی محلولی	
۲۴۱	صابون بولاماجی	
۲۴۱	کوکورنلی بولاماج	
۲۴۱	سورمه ایچون قوهن علاجی	
۲۴۱	توتون صوبی تربی	
۲۴۲	صابون و پترول سوبیه سی	
۲۴۳	زر نیجلی محلولر	
۲۴۳	آرسنیقیت نحاس محلولی	
۲۴۳	آرسنیقیت حدیدی محلولی	

	صیغه
آر-سینیق ترتیبی	۲۴۴
یباتی خردالدره قارشى ترتیب	۲۴۴
المالك آغ بوجكى علاجى	۲۴۵
هندسه زراعيه وزراعت ما كنه لرى	۲۴۵
چفت حيوانلرينك كوردكلرى ايش	۲۴۵
محصولانك وكوبره لرك طاشينمايى	۲۴۶
كرنزمه صبانلرى	۲۴۷
متعدد قولاقلى صبانلر	۲۴۷
آكيزبوزان صبان	۲۴۸
چيفته برابان پوللوغى	۲۴۸
مخلف صبان و پوللوقلر	۲۴۸
طيرميقلر	۲۴۸
سردانه لر	۲۴۹
ترك دوغرايان ما كنه	۲۴۹
تراكتور او توموبيل	۲۴۹
بخارلى پوللوقلر	۲۴۹
تخم اكن ما كنه لر	۲۵۰
تخم سرپن ما كنه لر	۲۵۰
بيكير چاپاسى	۲۵۰
چابر پچن ما كنه	۲۵۰
اوت قورودان ما كنه	۲۵۱
بيكير طراغى	۲۵۱
اوت باليا ما كنه سى	۲۵۱
اوراق ما كنه سى	۲۵۱

	صفیحه
دمت باغلایان ما کنه	۲۵۲
خارمان ما کنه سی	۲۵۲
کوجوک خارمان ما کنه لری	۲۵۲
دوکن ما کنه سی	۲۵۳
ظیناز ما کنه سی (تارار)	۲۵۳
قالبوزما کنه سی (تریبور)	۲۵۳
دانه ازهن ما کنه لر	۲۵۳
یارمه ما کنه لری	۲۵۳
کوک دوغرایان ما کنه لر	۲۵۳
مصر صاپی دوغرایان ما کنه لر	۲۵۴
صمان قبیان ما کنه	۲۵۴
مصر دانه لهین ما کنه	۲۵۴
قالباق آیران ما کنه	۲۵۴
یایبقلر	۲۵۴
قولوچقه ما کنه لری	۲۵۴
آنا ما کنه لری	۲۵۴
کمیک قیران ما کنه	۲۵۴
چرچبوهلی آری قووانی	۲۵۵
کل یاغی اییبینی	۲۵۵
زیتون یاغی دکرمی	۲۵۵
زیتون یاغی جندره سی	۲۵۵
چلنیک (برنج) ما کنه سی	۲۵۵
انشا آت زراعیه	۲۵۵
بیکیر آخورلری	۲۵۵

	صحیفه
ص- غیر آخورلری	۲۵۶
آغبلا	۲۵۶
صمانلق	۲۵۶
ذخیره آنباری	۲۵۶
چیفتملکده بر کونده صرف ایدیله جک سو مقمداری	۲۵۷
کراسته لک و ساثر اشیاک دایانما سنی آرتیره ق	۲۵۷
اصولی	
ص- ولامه (سقی واروا)	۲۵۸
یازین یاپیلان صولامه لر	۲۵۸
غطس اصولیه اسقا	۲۵۸
تسویه خرقلربله اسقا	۲۵۸
باشاقواری اسقا	۲۶۰
بالق صرتی اسقا	۲۶۰
نشف صوبیلله اسقا	۲۶۰
تفجیر یعنی حرق آچمه	۲۶۱
عادی اصولده تفجیر	۲۶۲
قیاق اصولی تفجیر	۲۶۲
کونک اصولی تفجیر	۲۶۲
حیوانات اهلینه نک که لک علامتلری	۲۶۳
دامبلاق حیوانلرک انتخابی	۲۶۳
سمیردیله جک صغیر انتخابی	۲۶۴
صاعمال اینک انتخابی	۲۶۵
قوبون انتخابی	۲۶۵

صیغە

خروس و طاووق استخای	۲۶۶
مەدن كسمە	۲۶۶
حیوانلری نە وقت یکیلەمەلی؟	۲۶۶
نسبت غذائیە حسابلری	۲۶۶
حیوانلرک تغدیەسى	۲۶۸
خاىر اوتلرینك قوۋە غذائیەسى	۲۶۹
قصابلىق حیوانلرک حاصلاتى	۲۶۹
كومس حیوانلرینك قولوجقە مدتى	۲۷۰
حیوانانده كبهلك مدتى	۲۷۰
حیواناتى دول ایچون نە وقت قوللانمالى؟	۲۷۰
دیشى حیوانلرده قیزغینلغك ظهورى	۲۷۱
برارلك حیوانه نە قدر دیشى لازمدىر؟	۲۷۱
حیوانات فرسیه نك یاشلرینك تعینى	۲۷۱
حیوانات بقریه نك یاشلرینك تعینى	۲۷۲
حیوانات غنمیه نك یاشلرینك تعینى	۲۷۳
حیوانات بقریه نك ثقاتك حسابى	۲۷۴
مختلف سودلرک ترکیب وسطیسی	۲۷۴
سودلرک ترکیبات جدولى	۲۷۵
سودخانه - سودقابلىرى	۲۷۶
صاغمه اصولى	۲۷۷
سودك محافظهسى	۲۷۷
قائمق جدولى	۲۷۸
یایغلامه جدولى	۲۷۸

	صفیفة
سودلردن آلنان تره یاغی مقداری	۲۷۹
سودلرك معاينه سی	۲۷۹
صاف سودك خواصی	۲۷۹
صو قاتیلمش سوت	۲۸۰
قابماغی آلمش سوت	۲۸۰
سود خانه نك دفع تعفی	۲۸۱
تره یاغنك طوزلاماسی	۲۸۱
پینرك اعمالی	۲۸۱
سرت پینرلر جدولی	۲۸۲
یوموشاق پینرلر جدولی	۲۸۳
پنیر مایه نك یاپیلما سی	۲۸۴
دابزلق طاووق و خروسلرك سچلمه سی	۲۸۵
کومسلر	۲۸۵
طبیعی قولوچمه لوصولی	۲۸۶
جبری » »	۲۸۶
قولوچمه دن واز کچیرمك	۲۸۷
یومورطه لرك معاينه سی	۲۸۷
یومورطه لرك قاچ کونلك اولدیغنی آکلامق	۲۸۷
خروس می ؟ طاووق می ؟	۲۸۸
قولوچمه ما کینه لری	۲۸۸
جیوجیولرك بسلنمه سی	۲۸۸
پیلجلك بسلنمه سی	۲۸۹
یومورطه لرك ایچون ب ترتیب لری	۲۸۹

	صفحه
ایرکن توی دو کد بر مک اصولی	۲۹۰
یومورطه لرك محافظه سی	۲۹۰
بردونومده قاج طاووق یسه نیر؟	۲۹۰
طاووقلرك عرق و قالمیت خیدولاری	۲۹۲
آرجمیق - نفیس بال ویرن نباتات	۲۹۴
آجی بال یاپان نباتات	۲۹۴
آری جنسلری	۲۹۴
چرچوولی قووانلرك فائده لری	۲۹۴
ایک بوجکجیلکی	۲۹۵
بوجکوره ویریله جک سطح ویاپراق مقداری	۲۹۶
آغاجلرك یاشلرینه کوره ویره جکلری یاپراق مقداری	۲۹۷
ایک بوجکلرینک خسته لقلری	۲۹۷
چفتلک بیطرافی - خسته لقی علامتلری	۲۹۸
اسهال (عمل)	۳۰۰
اویوز (کیچیمیک)	۳۰۰
انقباض (پکک)	۳۰۰
آیاغه چیوی بائه	۳۰۱
آیاغه صو طوبلاغه	۳۰۱
یجیلغان (بیکیرلرده)	۳۰۱
بل طوتوقلق	۳۰۱
تمره کی (دری قیزیشمه سی)	۳۰۱
جیداغو یاره سی	۳۰۱

	صحیفہ
جانال فیرغینانی (مایا چوروکی)	۳۰۱
چیپانلر	۳۰۲
داماق شیشکینلکی	۳۰۲
دوغجه (تہانوز)	۳۰۲
مختلف سانجیلر	۳۰۲
قزیل قورد سانجیسی	۳۰۲
صولوغان	۳۰۳
طوبالاق	۳۰۳
مانقافا (رعام)	۳۰۳
صیفیر وباسی	۳۰۳
شاب (طباق)	۳۰۳
دالاق (حجرہ)	۳۰۳
قویون چیچکی	۳۰۴
کلہبک خستہ لیج	۳۰۴
قیل قوردی	۳۰۴
کوز آغریلری	۳۰۴
قارن شیشکینلکی	۳۰۴
قویون ایتی	۳۰۴
طیب کلنجه به قدر یاپیله جق تدبیرلر	۳۰۵
زهر لیمه	۳۰۵
ییلان ایصیرماسی	۳۰۶
قودوز کویک ایصیرماسی	۳۰۶
عقرب واورو محک صوقلمی	۳۰۶

۳۰۶	آری صوقمائی
۳۰۷	جره لی سینگلرک ایضیرمانی
۳۰۷	بالق قیلچینی وایکنه باعامسی
۳۰۷	یاره وبره لر
۳۰۷	یانیققر
۳۰۸	هضمسزاق
۳۰۹	طباق بک و دوشمک
۳۰۸	بورقوله ، ازبده
۳۰۸	کونش چارپاسی
۳۰۸	بایفینلق
۳۰۸	غازلره زهرلنه
۳۰۹	پوسته تعرفه سی
۳۱۳	تلغراف تعرفه سی
۳۱۵	تجارت و زراعت نظارتی تشکلاتی
۳۱۷	ولایات زراعت مأمورلری
۳۱۸	زراعت مکتبلری و نمونه تارلاری
۳۱۹	حلقه لی زراعت مکتبی شرایط دخولیه سی
۳۲۰	زراعت عملیات مکتبلری
۳۲۱	اورمان و ملیکیه بیطر، معاون بیطر، تجارت مکتبلری
۳۲۲	صنایع مکتبلری
۳۲۲	اوروپا و آمریقانک مهم زراعت مکتبلری
۲۲۵	آلات زراعتیه دیم پولری
۳۲۶	مالک عثمانیه دیمیر پولری

زراعت و تجارتہ عائد قوانین و نظامات	۳۲۷
اعشار و اغام رسومی	۳۲۷
طریق بدلی ، و طاپو معاملہ سی	۳۲۸
رژی ادارہ سی	۳۲۹
تمغا رسومی ، حریر عشری	۳۳۰
پرنج قانونی ، فیلو قسرا قانونی	۳۳۱
زراعت اوطہ لری و چکر کہ نظام نامہ سی	۳۳۲
حیوان سرقتی قانونی	۳۳۳
زراعت لیاقت نشانی نظام نامی	۳۳۴
اورمان نظام نامہ سی	۳۳۵
معادن و طاش اوجاہ لری نظام نامہ سی	۳۳۶
تجارت بریہ قانونی	۳۳۹
تجارت بحریہ قانونی	۳۴۱
زراعت و تجارتہ متعلق تورکچہ کتابلر	۳۴۲
مؤخرہ	۳۴۴
خطا و صواب جدولی	۳۴۶
نوسالک فہرستی	۳۴۸
فائدہ لی اعلانات	۳۶۴



چفتلك صاحبي ذواته

بخارله اجراى زراعته دئر معلومات جديده ايدىنك ايجون

(۱۸۵۰ سنه سنده مؤسس دنيانك اك بيوك)

بخارلى پوللق فابريقه سى)

جون فاوولر وشركاسى

شعبه سى

درسمعات بك اوغلى جاده كبرى ، عثمانلى پوسته سى

قوطو نومرو (۴۰) آدره سنه مراجعت بيورملرى

كال صميميتله توصيه اولنور .

بو مشهور فابريقه نك مهندسى ووكىلى

موسيو لئوپولدل . بيس

وسعت كافيه يى حاز تارلارك غايت جسيم وقوتلى

چفته لوقوموتيفلى صوك سيستم

اختراع براتلى حقيقى فاوولر بخارلى پوللو قلدريله

بر اجرت معينه متابلنده سوزولمه سنى بك مساعدا و نافع

شرائط تحتنده درعهده و اجرا ايدر و اجرت خفريه نك

امر تأديه سنده تسهيلات ممكنه ارايه ايلر .

عمالی زراعت و تجارت غزنی

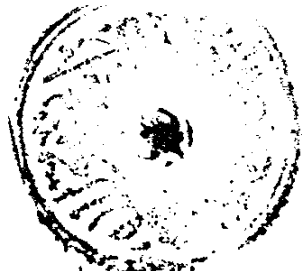
۲۳ پیمانه ۳۳۰ ده سکنجی باشنه کیر مشدر .

زراعت و تجارت غزته سنك هر نسخه سی
بر واسطهٔ پروتدر، زراعت آغاچندن بریا پرا قدر،
تجارت کتابندن بر صحیفه در .

عبدالخو امام
مجلس مبعوثان عثمانی ایله تجارت و زراعت نظارت
جلیله سی و متعدد ولایات مجالس عمومیه سی طرفندن
تقدیرات مخصوصه یه و حکومت سنیه جه تخصیصات سنویه یه
مظهر اولمش و بروسه سر کیسندن بر قطعه مدالیه
و شهادتنامه ایله تلطیف اولومشدر .

صاحب امتیاز صالح ذکی بک ریاست تحریریه سی آلتنده
بر چوق متخصص و مقتدر محرر لر طرفندن بدی سنه دن بری
از مرده و استانبولده نشر ایلمکده و ساده اولدینی قدر طانی
بر لسانه زراعت و تجارت فنلرینی خلقمزه تعلیم و تفهیم ایتمکده
اولان بو تجربه لی و ثباتکار غزته نك هر نسخه سی غایت متعدد
مقاله لری و متنوع نفیس رسملری محتویدر .

باشلیجه مندرجاتی شونلردر : چفتلك اداره سی - چفتلك
محاسبه سی - زراعت عمومیه - صومهندسلیکی - چفتلك
مهندسلیکی - چفتلك طبیلیکی - بیطر طبیلیکی - حیوانات اهلیه



پيشدېرمك - هر نسخه ده طاوونچاق - سودجيك و پينير
جيك - بوجكجيك - آريچاق - قونسروه جيك - كاجيك -
عطر يا تجليق - ساثر زراعت صنعتلري - نباتات خسته لملري
ميوه باغچوانلنى - سبزه باغچوانلنى - چيچك باغچوانلنى -
باغجيق - اورمانچيق - زراعت ماكنه لري - تجارت عموميه -
پياسه لري - مصاحفه اقتصاديه - صنايع عموميه - فابريقه لري -
بزلي صنعتلري - امور نافع - معادن - معلومات متنوعه - اوربا
و آمريقادا كى تجار ، فابريقه طور ، قويدى و نيجى و سيمسار
آدره لري و ساثره در .

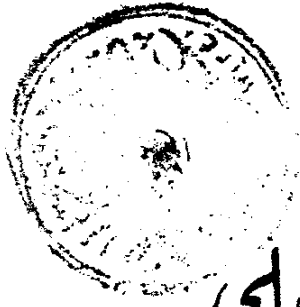
مسلكنه متعلق هر سؤاله جواب ويرر ، مشتريلرينه اك
قوللايشلى ، صاغلام و اوجوز ماكنه لري ، اك جنس حيوانات ،
تخملر ، كمبوى كوبره لري و ساثره توصيه ايدهر . خانه سنده
برجفت طاوونچى ، برساقسى چچكى اولان ذواتدن پرچفتلك ،
برفابريقه صاحبنه وارينجه به قدر هر كسه الزم و نافع پك چوق
معلوماتى حاوى اولان بوفائده لى غزته شيمدليك اون بش كونده
برنشر اولنور . برسنه لك آيونه سى ممالك عثمانيه ايجون پوسنه
اجرتيله ۳۰ آلتى آيلى ۲۰ غروش ، ولايات ممتازه و ممالك
اجنبيه ايجون سنه لكى ۸ آلتى آيلى ۵ فرانقدر . مكاتب عموميه
طلبه سى ايجون سنه لك بر مجديه به آيونه قيد اولنور . يدى
سنه لك قوللكسيونلرندن موجود اولانلرك فيثانلري زراعت
كتابلري قسمنده يازيليدر . نمونه اولق اوزره آدرس لرينى
بيلدبرنلره ايكي نسخه مجاناً كونده ريلير بو غزته نك زراع
و تجار من آراسنده نشر و تعميمه دلالت ، و جيه جيتدر .
محل تحرير و اداره سى باب على جاده سنده دائره مخصوصه در .



زراعت بازاری

زراعت و تجارت غزته سی اداره خانه سی؛ زراعتی محسگر
 و فن بیلمز تا حرلرک اللرندن قورتارمق ایچون (زراعت
 بازاری) نامیله بر قومیسو نیجلیق شعبه سی آچشدر . یاقینده
 مکمل بر قاتالوغ ده نشر ایده حکدر بو اداره خانه (۱) هر نوع
 زراعت ماکنه لری (۲) نباتات تخم و فیدان لری (۳) کمیوی
 کوبره لری (۴) حیوانات اهلیه (۵) صنایع زراعیه فابریقه لری
 آلاتی (۶) هر لسانده زراعت کتاب و غزته لری (۷) ذراعتده
 مستعمل اجزای کمیویه و سائره کبی زراعتک محتاج اولدینی
 شیلرکک مکمل لرینی هر محلیک اقلیم و طوبی راغنه و احوال اقتصادیه سنه
 و فنکک صوک ترقیاتنه کوره انتخاب و توصیه ایدره کک اوجوز
 فیأتله جلب و ارسال ایلر و صورت ذرع و استعمال لرینی تعریف
 ایدر . تجارت خانه لرده یا کاش آلمق و دائماً آلدانیلمق تهلاکسی
 اولدینی حالده بو بازار بالخاصه زراعه ره برکک ایتمک و حقوق لرینی
 محافظه ایله مکک ایچون آچیلمشدر . بو اداره خانه چفلرککله مقندر
 فن مأمور لریده انتخاب ایدر و طشره ده کی محصولات زراعیه .
 یه ده مشتری ندارک ایلر . کمال اعتماد و امنیتله هر احتیاجکنر
 ایچون مراجعت ایده بیلر سکنر .





مکمل و عملی طاووقچیلق کتابی

بر طاووقدن سنهده ۲۹۰ یومورطه الده ایتمک واعظمی
یگریمی اوقهلق بر هندی یتیشدیرمک ایسترمیسکیز ؟ متخصص
صالح ذکی بکک مفصل بر اثری اولان و فن دائره سنده طاووق
هندی . قاز ، اوردک ، پیچ . سوکلون ، کوکرجین ، طاوشان
یتیشدیرمک صنعتندن و کومس حاصلاتی تجارتندن باحث بولنان
(مکمل و عملی طاووقچیلق) کتابنک اصوللرینی عیناً

تطبیق ایدیکیز . بو کتاب ۵۴۲ صحیفه یی و ۱۶۷ رسیمی حاویدر .
۶۰ قدر طاووق غرقلرینی و ۶۱ درلو خسته لنی و قولوچقه
و آنا ما کنه لر بکک مفصل تعریفاتی و بر چوق اصوللرله یومور .
طه لک محافظه سنی تعریف و الحاصل طاووقچیلغه متعلق هر درلو
مشکلاتی حل و توصیف ایلر . مجلدی استانبولده یگریمی غروشدر .
ولایاته درت غروش بوسته اجرینی ضم اولنور . استانبولده
هر کتابچیده بولنور . مسکن توزیمی زراعت و تجارت غزته سی
اداره خانه سیدر . طاووقچیلق حقنده کی یگی کشفیات و تجربهلر
مذکور غزته طرفندن تعقیب ایدیلکده در .