

سرمدی خانی

۱۳۰۷

پنجشنبہ کو نائے نشر اولیٰ و فرقی و اذنی ہفتہ لک غنہ

خصوصه قولايله بيلير. تمر هندی، آناسيا، انوس
آغلجربنك طالاشی دخی بوخدمته قولايله بيليرسه
استفاده عمومیه کافی درجه دکدر؛ چام و کونار
آغلجربنك طالاشی دخی پک زیاده قوقولو اولدقن باشقه
عصاره معدویه ایله دخی متأثر اولدقنلر استماللرند
مضرث حاصل اولهجنی آکلاشلدر. میشه آغلجربنك
طالاشی قوقوسز اولدینی کچی ایچنده عصاره مذکوره
ایله متأثر برماده بولغاندینی دوقور (پلانشون) طرفدن
ویریلن راپورده بیان اولدینی جهته استماللرند ازم
جهت قائده حاصل اولهجنی مرتبه نبوته وارمش وبارس محیه
مجلسی اککیجیلرک بو طالاشی قوللانملرینه رسماً مساعده
ویرمشدر. شوراسیده معلوم اولمایدیرک طالاشی آلهجق
میشه آغلجربنك مرانقوز و طوغرامه جی ائنده اشکال مخصوصه
آلش اولانلرندن اولماسنه، بالخاصه قوقودن دخی عاری
اولمارینه، چوروک بولغانملرینه آیریمده قداق ایتمک اقتضایدر.

تجارت مکنیزه

استفاده زراعت (*)

اقدامات ترقیویانه سی سایه سنده عالم معرفده بر موقع
تمتاز احراز ایدنلرک بریده موسیو «ژورژویل» در بو
ذات همان همان جمیس وایت، ستفانسون، غالوانی، لاوو-
آزیه، شعورول، ادیسون کچی مشاهیر ایله هم کعبدر؛
عاداً اصول جدید زراعتک محیسی کی در.

واقعا، لیستغ، روستولک کچی بعض مشاهیر واردکره
بونلرده زراعتک احیاسنه، طوبراغت تربیه سنه غیرت
ایتملردر؛ فقط بو غیرتوران ایچنده الکر موسیو ژورژ-
ویلدرک — بیک مانعه طاقسوز ایله چارپشهرق — تروتی،
قوتی غیر مثبت، تربیه کورمه مش طوبراقتربیه سنه،
تدقیق احواله صرف ایدرک انک نهایت کمال موفقیته شاهد
مقصودینی دراغوش ایتمک موفق اولمشدر.

طوبراغی، نی بشره اکمک، ات، شکر، اوزوم،
اطعمه سازه ویرمکه اوچ درت قات سمج طاورانغه

(*) کلهجک نخنده بو بنده متعلق رسملر وارددر.

ریوده یانه روده
ایتالیاده
هند غربیده
جنوبی کونیا
پونسوس آرس، قانادا ایله اوسترالیا
بادن، وونمبرغ و مجارستانده
سیلیزیا، بایر، بلجیقاد
فلنکده
ساقسونیا و براندبورغه
فرانسه، آوستریا، جنوبی روسیه
اسپانیای و پورتوغاله
اسوچ و فلاندا
انگلتره و اسویجریده
نوروه چده
قاهره
سنه ۵۱ کونی
» ۳۸
» ۳۶
» ۳۲
» ۲۳
» ۲۲
» ۲۱
» ۱۸
» ۱۷
» ۱۶
» ۱۵
» ۸
» ۷
» ۴
» ۳

ترکستانک قم شرقیسیله منهای شمالده فورطنلر همان
مفقوددر.

صنایع — نی بشرک باشلیجه غداسی اولان اکمک،
بوغوریلرک شکل مطلوبه قونولدقن صوکره اله ویا
قونولدینی قابلره یا شمامق ایچون اوزرلرینه، آلتلرینه
توز اکدیکی معلومدر. بوخصوصه قولا نیلان توز
اکترسته کیک، مصر بوغددانی اونی اولوب حتی مصر
بوغددانی اونی اونه کینه ترجیح ایدمکدهدر. بر قاج سندن
بری ناشته نک دخی بوخصوصه استعمالی دوشونولمش،
دوقور (شوالیه) ایله (بوشاردا) نک بویاده ویردکاری
راپورده ناشته توزینک اکمک لذته برکونه خلل کتیر.
معدبکی آکلاشلش اولغه استعمانه پارس مجلس صحیسخه
مأذونیت ویرمشدر.

مؤخر آیدیلن بعض تجارت نتیجه سی اولهرق آغاچ
طالاشنک استماللرند ده زیاده بر تصرف اولهبله جکی
آکلاشلش اولغه بحت عمومیه نقطه نظرندکی تأثیر
تدقیق اولهرق نتایج آتیبه دسترس اولمشدر:

میشه آغلجربنك طالاشی بالخاصه اککی توزلامق

حاله بر نبات بالعکس ذی حیاتدر : بنا برین معدنیات نباتات
پنشنده مواد غیر عضوی بی مواد عضوی بدن تفریق ایدن
اسرار انکیز کرداب بونلور : فقط کیم ادعا ایدم بیلورکه
بو کرداب ناقابل مروردر : ...

«بز دانهی عضوی ، جانی ویرن قوه حیاتی ابداعه
موفق اوله جغزی بیان اتمیورز ، دیسورزکه او قوتی
دیگر قوای طبیعیک الحاقیه دهامقتدر ، دهامؤثر
قیله بیلجکر ، بزقیله جق دکاز ؛ یالکر اسبابی احضار ایدم جکر ؛
ینه رب العالمین اولان خدای متعال آکا فیض خدشای کمال
اوله جق در !

«مادامکه ایکی معدنی مزج ایلده بر معدن جدید استحصال
ایدم بیلورز ، وایسته دکمز ماده ایسته دکمز خاصیتی
ویریورز ، نباتات حقدیده بو یولده معاملات اجرا
ایدم بیلجکر . ایش ، اوزرنده اجرای معاملات ایدم جکمز
ماده نک ترکیاتی تیلکدن عبارتدر ؛ حال بوکه قوانین
طبیعی کشف ایچون کائاتک هر کوشسته صوقولمده
اولان فن بر قاج وقتدن بری «بر نباتات نیدن متشکدر ؟»
سؤالته ده لازم کن جواب شافی ویرمشدر ، دیمشدرکه :
«بر نبات ، — نه براکیسک نهده بر زیاده اولملق شرطیله
— تام اون درت عنصردن مرکبدر ؛ یالکر بو عناصر
پنشنده نسبت نباتک طبیعتته کوره تحول ایدر ؛ او عناصر
ایسه شونلردن عبارتدر :

«عناصر عضویه [بونلر بر نبات احراق اولندینی
وقت بخار ، غاز وودمان حالنده اوجوب کیدرلر] —
قاربون ، مولدالمه ، مولدالمحوضه ، آژوت .

«عناصر معدنی [بونلرده حین احراقده کول حالتده
قالیرلر] فوسفور ، کوکورت ، قلور ، سیلیس ، دیمیر ، مانغانز ،
کیرچ ، مانیهزی ، سود ، پوتاس .»

اوت ! علم نباتات علمسنک انواعی ایکی اوج پوز
بیکه جیقاردقاری نباتات مختلفه ایسته یالکر شواون درت
عنصردن تشکیل اتمشدر . جسماتی وله رسان عقول اولان
بریاویاب آغاجی بو اوون درت عنصر حاصل ایندیکی کی
موجودیتی آنجق میقرو سقوبله آکلا شیله بیلن بریوصون

اجبار اتمشدر ؛ خدمتی نصل تقدیر اولغاز ؟ واقعا بزده
اوتدن بری بر فکر وارددرکه او فکر نتیجه سی اولهزی
اکثر ذراع : «آدم ؛ اولیله وسائط بشریه ایله محصولات
برکتی بولور ؟ برکت اللهنددر .» دیرلر .

آمنه ؛ جمله مرتصدیق ایدرکه برکت جناب حقدنددر ؛
فقط غیر مثبت برطو براغه اکین اگر ، هیچ بر تدبیره
مراجعت اتمز ، قوللرمزی باغلاز طورورده ، جنساب
حقدن برکت ایسترسک ، کندیمزی نزد الهیده بو قدر
خارق العاده بر احسانه مستحق عدایتک کبی برغرور
کوسترمش اولورز !

هر نه ایسه ، ینه بخفزه کلام :
موسیو زورزوویل ، عالم زراعتده بولک تبدلات
وترقیات ظهوره کتیرمشدرکه هر کسه یاواش یاواش
استقبال زراعتک جدآ پک پارلاق اوله جفی حقدده امنیت
کسکه باشلامشدر ؛ حتی بوانمیت ، موسیو (امیل غوتیه)
نامنده بر عاله شو سوزلری سوبله تمشدر :

«برکون کله جک درکه زمین عاداتا بر فابریقه ، بر
دستگاه حکمنه کچه جکدر ؛ طو براق ماکنه وظیفه سی
کوره جک ، کونش کومور خدمتی ایفایده رک ، دستگاه
زمینه قوای انسانی بی ویره جکدر ؛ تخم ، کو بره ، هوا ،
یاغور مواد استادی بدن عبارت اوله جق در .

«شمعی چلیک ، جام ، پاموق ، اطلس ، بویالی کاغذ
نصل اعمال اولنه بیلورسه او وقتده — صنعت سایه سنده
— بوغدای ، اوزوم ، برنج ، سبزوآت وسائر استحصال
ایدم بیلجکدر .

«مرکب اولدقاری موادی [امتزاج] قوانینه موافق
صورته ونسب معینه تختده ترکیب ایدم رک صنعی صو -
رنده بعض معدنلر بایسله بیلدیکی کوروپورز . بونلر
حقدده جاری اولان قواعد ، دیگر مواد حقدده نه ایچون
جاری اولماسون ؟ بناء علیه بر طاشه جلا ویرلیدیکی کبی
استقبالدهده بر نباته ، برمیویه ده زیاده لذت ، جسامت ،
لطافت ویره تیلک قابل اوله جق در .

«اوت ! شبه بوقدرکه بر معدن حیاتدن عاری اولدینی

پارچه‌سني ده بنه بو اون درت عنصر اساسي تشكيل ايمشدر. زهي حكمت! زهي كمال قدرت! ايسته بواون درت عنصر دركه وضع و تركيب قوانينك حصره صيمايان غيرمتناهيكي ايجنده بيكرجه صورت حاصل ايتش، و اجزاي فريده بارسنك وضعيته، متشكل اولدقلى موادك مقدارلى پيئندهكي نسبت كوره شو بو بىكرجه نباتات مختلفه صورت بذر حصول اولشدر. ايمدى، مادامكه بر نباتك نهن مراكب اولديغنى فن تحليل بزه كوسترييور، او حالده بر طور ارقده او نباتك تغذيسنه لازم اولان شيردن نه نقصان اولديغنى بولوب نضينه چاليشق قابل اوله بيله چكدر ديمك اوليور.

شمدى، باقلم غداى نباتات اولان اون درت عنصرك هانكلىرى مبدول، هانكلىرى غير مبدولدر.

اولا، نبات درت عنصر عضوين اوجنى — يعنى قازبون، مولدالموشه، مولدالمالى، كرك هواى نسجى دن، كرك ياغوردن ايسته ديكى قدر آله سيلير. او جهتن آج قالمق قورقوسى يوقدر. ذاتا نباتك يوزده طقسان اوجنى ده بومواد عضويه تشكيل ايدر، يعنى بر نباتك همان قسم اعظمى تكائف ايتش رطوبسته، تصلب ايتش روزكاردن عبارت در!

كلام مواد معدنيه: عددلى او نه وارن بو عناصر دن يديسى — يعنى سود، مابه زى، كوكورت، قلوز، دمير، سليس، مانفاز — مبدولا طور ارقده موجوددر. بناء عليه آنلى نصل بولام؟ ديه دوشونك اقتضا ايتز. بحر محيط طوزله مشبوع اولديغنى كى طور ارقده بوماد لرله اوله جه درجه اشباع گمشدر. نباتك ايسه يوزده دردى، بويى عنصر معدنى دن متشكلدر. ديمك كه بر نبات، يوزده طقسان يديسى تشكيل اين موادى نصل اولسه بوله سيلور. اوله ايسه نباتانى بسله مك ايچون كنديسنه جاني ايستديكى وقت بوله بيلديكى موادى اهدا ايتك پك مناسبتر اولور.

نباتك هر يرده بول بول بوله مدينى مواد، آزوتله فوسفور، پوتاس و كلسدن عبارت دركه، ايسته اصل اكرام اوله جق مواده بونلر در.

بناء عليه بر تارلا نباتانى بسله يمه مك باشلا ديفنى، ويا طور ارق زراعت و فلاحت قابليتسر كورونديكى وقت حكم ايتمليدركه عناصر اربعدن برى آزالغه باشلامشدر؛ بناء عليه همان تلافيسنه چاليشايدر. فى الواقع بو درت عنصر نباتك ايتحق يوزده اوجنى تشكيل ايدر؛ فقط شوراسنى ايتمليدركه اهميتلى مقدارلى نسبتده مكدر؛ حيات نباتيك صورت مطلوبه ده ادامه دورانه آنر خدمت ايدر، طبق بر كومور و اغونى كيدير. نباتانه لازم اولان موادك فقله وساطت ايتدكرندن اكر آنر اولماسه، نبات كنديسنه مقتضى اولان موادى تدارك ايدمز — تعبير ديكرله — نشوونمان محروم اوله رق كمال بوله ماز. ايسته، بو حقايق ميدانه چيقايدن برى حكم اولمشدركه فلاحت صالح اولمايان هيچ بر طور ارق يوقدر. «بو طور ارق غير مثبت در» ديمك «بو طور ارقده نباتك نشوونمانه خدمت ايند عناصر اربعه اصليه دن برى نقصان در» ديمكدر؛ بنا برن او نقصانى اكمال ايدره رك طور ارقى مثبت بر حاله كيتير مك هر وقت قابل در.

آزوت، پوتاس، فوسفور، كلسى حاوى اولان مكمل بر كوموره استعمال ايدلديكى حالده هر نوع طور ارق فلاحت كسب استعداد ايدر.

ذاتالى نياه قوه انبياه سنى محافظه ايدمك بر تارلا يوقدر. «بوتارلا نباتانى بسله يور» ديمك «مالك اولديغنى عناصر دن هر سنه نباتانه ورييلور» ديمكدر. آزالان شى ايسه معلومدركه بر كون مطلقا بتر.

ايسته، ژورژويلك — او قدر مساعى نتيجسى اوله رق — ميدانه چيقاردى حقايق بوندن عبارت در. شمدى تحقيق ايتمشدركه هر طور ارقى مثبت بر حاله كيتير مك قابل در؛ يالكر ايكيله جك نباتك استعدادينه، احتياجه باقلى.

اوزوم و پاتاسلره قونوله جق كومرهنك پوتاسى، مصره قونوله جق كومرهنك فوسفورى، بوغداى كومره. سنك آزوتى زياته اولمالى. حاصلى قوه انبياهك تربيدى ايچون طور ارقده نه اكسيك ايسه كال دقته آنى تعيين ايدوب نضينه چاليشايدر. منظر