



برسندہ کی سلاٹیک ایچون ۵۰ غروش

التي آيافی » » ۲۵ »

برسندہ کی سائر محالہ » ۶۲ بیچق »

التي آبلغی » » ۳۲ »

—•••••—

مجیدیدہ اون طقوز غروش حسابیلہ

برسندہ کی سلاٹیک ایچون ۱ غروشدر

» سائر محالہ » ۱/۲ »

اور ادارہ ونحریریدہ متعلق خصوصات

ایچون سبتہ صاوالده ۵۲ نومرویدہ

مراجعت اولنور

—•••••—

صاحب امتیاز و مدیری

عثمان توفیق

~~~~~

مسلمکمزہ موافق اهدا اولنان آثار مع الافتخار قبول

ودرج اولنور • نشر ایدلمیان اوراق اعاده اولنور

در سعادتده محل توزیعی باب عالی جاده سنده

۳۲ نومرولی رؤف بك كنجخانه سیدر

دویم باشند که از ویرسی لازم کلان مقدار ۳۰۰۰ کیلوگرام کوبه ویریک متضدیر .

امتیعی حد بیله شایان ذکر بعضی تجربیونیک بیانی ده مناسب کوردلی .

عینی قوه انبیه و ترکیات کیوبیدی بخوی . یکدیگره مساوی درت پارچه اراضیدن :

برنجی کوبه ۱۲ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۵ کیلو

ایکلیکی کوبه ۱۷ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۴ کیلو

اوجخی کوبه ۲۰ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۳ کیلو

درنجی کوبه ۲۰ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۲۱ کیلو

حاصل اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

اولدیغی بیله من : بر ایسه عادی بر شیدر یاش اولان وجود حرارتی واسطه سیله بخار حاصل

ایدر : بخار ایسه وجود حرارتی آزادلوب صغوق حسن ایشدر .

وجوددن حاصل اولان بخاری دفع ایندیگرمده نقره مک کسایور بوکادخی بر ایجه اورتو : حولی : کافیدر .

اناجلرک مطیع خارجیلرند و قوه کلار و تره حرارت و ایله نیک تاثیر یله بخار ایدر .

بیلورکده بر قاپ دروننده بولان بر مانع بخار ایندکده مذکور قاپ بولاندر . اناجلرکده بولخال غنیه واقعدر : یعنی سطح خارجیلرندی مانع طامله لری

هوادهی حرارتک تاثیر یله بخار ایدرک اواناج سطحی تیرید ایله او - سطحه تماس ایش اولان هواده سربلشیر .

اشته بو سربلشیرکده بولاندر که بولاندر اور مانلق اولان بخار سربلشیر ااور .

قیشین ایسه اور مانلق اولان بخارک داخلی طیشارویه نسبت صغوق ااور چونکه اور مانلقی

تشکیل ایند اناجلر صغوق روز کارلرک داخلته قدر نفوذلرته مانع ااور .

بوخصوصه قوریلر ایزله شیه اولدیلر قوریلر ایزله شیه اولدیلر

کبی یاز کونلری سربلش قیش کونلری دخی طیشارویه نسبت دها صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

قوریلرک اولان صغوق دخی بیکارلرک اولدیلر کبی یاز کونلری صغوق قیش کونلری دخی صغوق ااور .

## منوعه

### زراعت

فن زراعتک ترقی سینه خادم و ساطک مملکتزده قابل اجرا اولدیله چک صورته اجرا ایچون ک

اهون و اک سبب طریق ایله غزته مطالعه ایند ذوانک و چغیلرک تماماً اکلا یله چکازی

بر طرزده ارا ایلانده چکی نفعده بیان ایدلش اولدیلرک ترقی زراعت و ساطنلک برنجیلرک

اولان تعمیر و اصلاح قانونی مابعدی بروجه آتی ذکر اوتور .

۲-۳ کیلوگرام بنای پایداری حلاله سنوی  
۸-۹ بک کیلوگرام کوره و بریلور  
برمنه مکئی کوره ۵۵۰ کیلوکایر . هر دو نم  
ایچون ۳۰۰ دن ۵۰۰ کیلو به قدر کوره و بریلور  
یلور .

مرکب واستر کوره لری ده بار کیکو بر مندن  
بک فرقی دکادر .

قیون کوره ی . بک قونلی اولوب قیون  
آخوردلنده بنای مقاننده طسورده کیکو  
یون آراقتدن و کرکه مدت مدیده آخورد  
قاندندن چورو بهرک استعماله صالح بر حاله  
مکی اوزون وقته محتاج اولور .

چورومسی تسریع ایله استعماله صالح اوله جق  
بر حاله کتورمک ایچون اده صره صولامق و یاخود  
آخوردن خارجه چقاروب هوالدر مق ایجاب  
ایدر .

بر حاله کوره چاق چور . استعمال اوله یلور  
قیون کورمسی چقناک حیواناتی کوره لری ایچنده  
الزیده موادی حاوی اولایدر .

قیون کوره ی هر قدر بار کیکو کورمسی قدر صیاق  
مکشدله طیراغه تأثیری اتمن زیاده دواملی فقط  
قره صر حیواناتی کور بر مندن تأثیری ده آاز  
ودواسر در .

قیون کورمسی همان هر طیراغه یلور رسده  
سرت ، صوق ، کیلی طور اقرده استعمالی فوائد  
کثیرینی مستر مدر .

قورواشالعام کی نباتات ایچون دیگر کوره لره  
مر جعدر .

تجارب عیدیه نظر آیاغ استحصال اولان  
نباتات زرعه قیون کورمسی بک زیاده فائده بخش  
اولدینی حاله بالعکس بقدی ، آریه ، بنجار  
زراعتنه الیرشلی دکادر .

اولانق بر قیون سنوی ۴۰۰ و سلخ اوزره  
قیون آخوردلنده طوران بر قیون ۸۰۰ کیلو غرام  
کوره و یور . اولانق قیون تعیر من مقصد  
بر مندن همان نصفه یا یا چا پر اده کیکوروب  
نصیب دیگر قیون آخوردلنده چور قیون دیگر .  
دو نم باشه ۱۰۰۰ - ۱۵۰۰ کیلو غرام  
کوره و بریلور .

مکی کورمسیله قیون کورمسی کی ایسده  
تجربه اتمن اشایدیر .

قره صر حیواناتی کوره لری - قره صر نام  
عمومی تخته بولان حیوانات ، جله تک معاومی  
اولدینی اوزره بک اوکوز ماندا در .

حیوانات مکوره تک کوره لری - بکننده  
بخش کیش اولدینی اوزره - صوق یعنی صولی

کوره لری سنه داخل ایلشدر بونوع کوره لر عوما  
سریلکی سق ، صویه جوق احتیاجی اولان  
نباتات ، صیغاتی وقوری طراقره بک ایدر .  
سلاطیک زراعت مکئی معلرندن  
وادی زاده سعاد

### بر تالیف بین

وقته سلاطیک زراعت مکئی مدر اولنکند  
بولش وانیم زراعت هیئت فیه سی برنجی شعبه  
کتابینی و حلقه لی زراعت مکئیله ملکه یطر مکئی  
علوم ریاضیه و حکمت طبعیه مملکتی در عیده  
ایش بولسان کنج مختلر مزدن عزنلوا دهم بک  
افندی قن مساحیه متعلق علی ونظری بر اثر مکمل  
وجوده کتیر شارد .

ملکترده بوکی آثار جدید تکذری و هر کون  
حسن ایلکده اولان احتیاج دوشونیلور سده هم  
بک افندی بک بوکری بریلور ، تسسین فونجه بقدر  
منویقته تلقی ایله جکی جای ملاحظه قالور .

میرموی الیسی تریک ایدرز و بوکی آثار نافعه  
تشریفه ردوام اولستی ثمنی ایلوز .

### شمشیر بار اقلینک صورت استعمالی

بکن هفته کی نفعه مرده شمشیر بار اقلینک  
کوره مقاننده استعمالی محسناندن بحث ایش  
و مالک شاهانه بک زیاده مبذول اولان بو محصول  
بو صورتله استعمال اولستی حقیقی زراعتزه توصیه  
ایش ایلک .

کوریلیدن آلدیغیز بر قطعه مکشوبده  
قیالوان شمشیرک اورازده جوق اولدینی وحی  
بعض محارده بار اقلینک کوره اولدرق استعمالدن  
فوائد کثیره استحصال ایلش بولدینی بیان ایلکده  
انجق مذکور بار اقلینک ترلارده چاقوب چور بکدری ،  
ویوندن بشقه برایی سنه ایچنده بون ترلنک  
اولدن سورلر بر حاله کلدی بده علاوه اولقده در .  
بوایی مانندن اینکجیسی بک طبعیه در . علی  
اعموم کورمسی یلورده خدای ثابت نباتات جوق  
بولور . سیدی نباتات مذکوره تخم لری بک ده  
ای نشوونا بولسندن بشقه برشی دکادر . یعنی  
بوراه کوره ، محصولی ترید اولتی ایستلان  
تخم لری نشووناسنه بر تأثیر نافع اجرا ایلدینی کی  
مضر اولتری حصوله کتیرن تخم لره عینی  
صورته تأثیر ایدر .

مضر اولترک حصوله کلامی ایچون مختلف  
اصولار وار ایسده . هیچ برایی اولتری تعامله  
ازاله ایدر . مکن ایسه الیه کوکدن چقارمندن

بسته طریق اسم یوقدر . مع مافیه ایوم هر برده  
جاری اولان ترلاری یاقق اصولیه بر درجه ق  
او ، آله یلور . چونکه محصول آلدن صکره  
ترلا یا قیلجق اولور سه نباتات مضره تخم لری ده  
یا نه جندن طبعی آرقه سی کسایر . مع مافیه  
بواسولکده بشقه مضراتی واردر . بو مضرانک  
اسباب موجب سی براز زیاده جی فنی و خفیلر منه  
شمبک اعلامی و قنسر کی ایسده صره سی  
تکشیکن بریکی - وز سولیکده فائده دن خالی  
بولورز .

هوانک و ولدالموضه ایله آزوندن مرکب  
بر غلوط اولدینی دفعا لیه سولش ایلک . و ولدالموضه  
علی اعموم اجسام حیاتی بک تنفی ایچون لزومی  
ضروری اولان بر جسم اولدینی کی آزوت ده  
یا واسطه تغدی نباته خادمدر . واقعا نباتاتک  
غای آزوتیسی نباتاً کوره استعمال اولدینی  
دوشونیلجک اولور سه هوانک آزوتی نه صورتله  
بو مقصدی تأمین ایله جکی جای ملاحظه قالور .  
حتی بو مسئله بدی سکر سه اولنه کالجیه بقدر  
هیچ کیمیه احتمال و بر مبروری . انجق بر ترلارده  
موجود اولوب مقداری دقیق اصولیه تعیین  
ایدیلان آزوتله اوترلارده حصوله کلان محصولانک  
ترکیبائده کی آزوت آرمسده کلی بر فرق کورایی  
ودها آبیق بر تعریفله محصولات مذکوره تک  
حاوی اولدینی آزوت مقداری طوبرا قده کی آزوندن  
بک جوق فضلله بولستی کیتینی ویوندن بشقه  
محصولات ترلادن قالدیر ایلدن صکره طوبرا قده کی  
آزونک تناقص ایله جکی برده بالعکس ترلایده  
مثله سی آزوت متعینک یالکر طوبراق اولدینی  
ایبانه کفایت ایدر .

بعض علما بو تجربه لری ، بو حساب لری اجرا  
ایدرک هوای نسیمده موجود آزونک بر طاقیمقروبر  
واسطه سیله طوبرا قده تثبیت ایلدینکی میدانه  
چقاریلر . بو تجربه لریک تأثیرینی محافظه وصیانت  
ایتنک بقدر قالدی اولدینی ایسه بک بدیه در .

ایشته بر ترلای یاقق مقروبرلی تلف ایلدرک  
بولرک تأثیر نامنی عوانک دیک اولدینندن  
بکده ای دکادر . واقعا ترلایه برایی آووج  
یا تامش طوبراق آتمله تلافی نباتات اولنه یلور سده  
تأثیر بر مدت ایچون اولسون منقطع اولور .

کوره لی طوبرا قده ضرر اولرک عدم حصولی  
نامن ایله جک بر دیگر اصول ده واردر : مضر  
اولر دها تخم پیدا ایلدن ترلا سوریلور ، نباتات  
مذکوره بالطبع طوبراق آتمده مدون قالور .  
ویوندن بشقه بو نباتات بونوع کوره حصوله کتیرره  
فائده بخش اولور ، زراعتده «بشیل کوره»