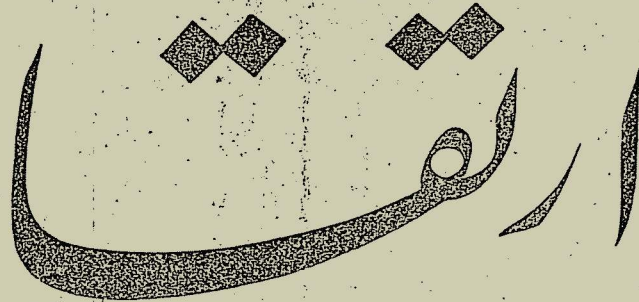




(ارتقا) نك .۱ تابلو و طشره
ایچون بر سنه لك آتونه سی ۳۲
غروشدور . پوسته بولی مقبولدر .
صحافی بالجله ارباب قلمه آچیقدر . هر ای قلم
موتان یازدهیلیر . مرکری باب عالی
جاده سنده « معلومات » اداره خانه سیدر .

ادبیات . فنون عسکریه و بحریه .
ونازیع و تجارت و زراعت و صنایع
ومعارف و امور نافعہ و اکتیپه لی فقراتدن
باحث مصور جریده در . هر نوع خصوصات
ایچون غرضه نك مدیری ظاهر بکه مراجعت اولنور

Journal illustré IRTIKA

Bureaux: 40, rue de la Sublime-Porte,
(Imprimerie Tahir bey) Stamboul.

طشره ده نسخه سی : ۲ پاره یه در

شمه یلک جمعه کونلری نشر اولنور

استانبولده نسخه سی : ۱ پاره یه در

موسویلا اولدجه بیوک یکنولر تشکیل ایتکده در. آلمانیاک بانکرلری اکثریتله موسویلا اولدینی ایچون علملرینه اویانان افکارده کی شدت غیر قابل تعریفدر. کوریلورکه (آتی سمیتیزم) موسویلا علینه اسباب مسروده دن دولایی اویانان افکار عداوتکارانه دیمکدر. شیمدی لسانزده بومالی افاده ائده جک برکله بولمق لازمدر.

مثلا (عداوت جهود) ترکیبی بومعانی احتوا وتبلیغ ایده بیلور. شیمدیک وارد خاطر اولان بودر. دهاوجیزی بولنه جق اولورسه قبولنده تردد کوسترلیه جکی طبعیدر.



طوپراغی قوتلندیره جک مادهلر

سبزه باغچه سی اتخاذ اولنان بر محلك طوپراغی نه طبیعتده اولور ایسه اولسون، ضاعلام واعلی سبزه استحصال ایتک ایچون، طوپراغه قوت ویره جک مادهلر ویرمک تعیر آخرله طوپراغی کوبره ایله قوتلندیرمک لازمدر. کوبره لرك انواعی زیرده بیان اولنور.

حیوانات کوبره لری

حیوانات کوبره لرینک باشلیجه لری حیوانات اهلیه فشقیریدر. سبزه زراعتنه اگ زیاده الویرشلی اولان کوبره اینک کوبره سیدر لکن آت کوبره سی دخی قوتلی کوبره لردن معدوددر. خصوصیه آت کوبره سی ترفنده منیه وسبزه لر ایچون استعمال اولنور. زیرا طوپراق ایله امتزاج ایدوب تخمر ایتدیکی مدت ظرفنده مقدار کافی حرارت نشر ایدرکه محصول ایچون غایت فائده لیدر.

قویون کوبره سی، طاقوق و پیلیج کوبره لری، کورک چین کوبره سی، غوانو دینیلن کوبره علی السویه مؤثردر. (غوانو) آمریقا طاهله زنده دکر قوشلرینک متراکم فشقیرلندن عبارت بر نوع طوپراغه دینورکه کوبره مقامنده قوللانیلور. شهرلرک کرزلرندن چیقاریلان پیسلکر، نباتات بحریه، کیمک قازنتیلری، قولزا پوصه سی، سائر بالجله اجسام عضویه قیرتیلری و طور تولری طوپراغک قوتلندیرلمسی ایچون استعمال اولنور. انسان کوبره سی دخی غایت نافع ایسه ده استعمال اولنه بیله جکی نسبتده قوللانمیلور. زیرا بعض باغچوانلر بونوع کوبره دن اظهار نفرت ایدرلر. حال بوکه انسان کوبره لری طوپراغه دوکولزدن مقدم، کور توزی، دستره و بیجی طلاشاری، آت لرك قوری تزکری، یاخود کبریتیت حدید ایله تفعی دفع وازاله ایتک ممکندرکه بوماده لرك مقدار استعمالی برمترو مکعب ایچون ایکی کیلوگرام نسبتنده در.

حیوانات کوبره لری علی السویه صوک بهارنهایتنده، یاخود قیش ابتداسنده طوپراق ایچنه وضع اولنور. هر سنه بوعملیات ایچون دویم باشنه تقریباً (۳۰۰) کیلوگرام کوبره استعمال اولنور. انسان کوبره سی قوریمش اولور ایسه اکا تره ک دینورکه صو ایله ایصله دیلوب برمدت علی حاله براغیلهرق صوایچنده ایوجه ایدرکدن صکره صولامه عملیاتی ائسانسده طوپراق اوزرینه بیلور. غوانو وسائر کوبره طوپراق لری صو ایچنده ایدرکدن صکره کذلک صولامه عملیاتی واسطه سیله طوپراق اوزرینه نشر ایدیلور. حیوانات ادراری باغچه سدلری اوزرینه دوکولده کده، عین نتایج نافع حاصل اولور.

تخمیرک فلز لئسنی تسهیل ایتک، صیق صیق صولامغه احتیاج مس ایدن اراضینک رطوبتی محافظه ایلیمک ایچون طوپراق اوزرینه سطحیجه کوبره بیغینی سربلورکه اکا کوبره یتاغی نطس عملیاتی دینور. وقتاکه صوک بهار موسمنده، کوبره یتاغی نطس عملیاتی واسطه سیله طوپراغه قارشیدقه قوت ویرجی بر ماده مقامنده تأثیرینی اجرا ایدر.

تمامیه اریملی اولان کوبره یه کوبره محلولی دینور. کوبره بیغینلری علی حاله براغلدقه اوحاله واصل اولورلر. لکن سبزه زراعتده استعمال اولنان کوبره محلولی اکثریا کوبره یتاقلرندن حاصل اولور. مع هذا زراعت اکثری احتیاطه رعایه سبزه باغچه سنک برکوشه سنده کوچوک بر محل تعیین وتخصیص ایدوب اسک کوبره استحصال ایتک مقصدیه سبزه لرك چوروتی وقیریتیلری، چورومش پیراقلری، قوری وتلری، حتی اسک قاش وکاغدیارچهلرینی دخی اوجله آتارلر. بولاشیق صولری دخی اورایه دوکیلهرک صولانور. وقتاکه مواد متراکمه درجه کفایه ده انحلال ایدلکه طوپراغه قوت ویرجی ماده مقامنده استعمال اولنه بیلور. مزروعانه تأثیری درجه مطلوبه ده در.

نظر دقته اله جق بر ماده شودرکه یتشمش تخمیری حامل اولان نباتات ایله آلات تناسلیه سی معلول و بوزوق اولان نباتاتی کوبره بیغینی اوزرینه آتامق لازم کلور. زیرا اولکیلر، بهوده یرده فلز حصوله سبیت ویرمش اولورلر. علتی و بوزوق اولان نباتات ایسه کوبره بیغینی کاملاً افساد ایدرلر. شو حاله او منللو نباتات بارچهرینی یاقدقن صکره حاصل اولان کوللرینی کوبره بیغینی اوزرینه آتمق ایجاب ایدر.

کیمیوی قوتلر

زراعت سبیلله طوپراغک زائل اولان قوتی دائماً تجدید واعاده ایدلدیکی تقدیرده قوه نابتته نک ضایع اوله جنی شبهه سزدر.

ایمدی طوپراغی دائماً منبت ومحصولدار بر حاله بولندرمق ایچون مقدار کافی قوت ویرجی ماده تدارک ایتک اهم والزمدر. عضوی قوتلر، طوپراقلرک زائل اولان قوتلری بر درجه یه قدر اعاده ایتک کافی ایسه ده کوبره اکثریا فائده سنر وتأثیر سنر قالدیفندن حیوانی و نباتی قوتلرک فعل وتأثیرینی تأمین واستعمال ایتک ایچون قوای متممیه یعنی معدنی قوتلره تعیر آخرله کیمیوی قوتلره مراجعت اولنور. نباتات ایچون مؤثرو فائده لی اولان اجسام غذائیه نک انواعی چوقدر. بولرک باشلیجه لری آزوت، حامض فوسفور، پوتاس، کلسدر؛ شو حاله درت نوع معدنی کوبره یاخود معدنی قوت تعداد اولنور: آزوتلی قوتلر، فوسفورلی قوتلر، پوتاسلی قوتلر، کلسلی قوتلر.

آزوتلی قوتلرک باشلیجه لری شونلردر: کبریتیت آمونیاق (Sulfate d'ammoniaque) علی السویه یوزده ۱۹ و ۲۰ نسبتنده آزوتی حاویدر. علی العاده لغم صولرندن استحصال اولنور.

آزوتیت سودا (Azotate de Soude) یوزده ۱۵ و ۱۶ نسبتنده آزوتی حاویدر. اکثریا شیلی مالمکندن کلور.

آزوتیت پوتاس (azotate de potasse) کهرچله دن عبارتدر. انجر یوزده ۱۳ نسبتنده آزوتی حاویدر. لکن یوزده ۴۴ نسبتنده پوتاسی خاوی اولدیفندن پوتاسلی قوتلر میاننده دخی تعداد اولنه بیلور.

فوسفورلی قوتلرک باشلیجه لری شونلردر: فوسفوریت کلس (Phosphate de chaux) میکلردن ومعدنی فوسفوریتلردن استحصال اولنور. بومادهلر انجق حامض کبریت ایله انحلال ایدر.

کیمک توزی (Poudre d'os) غایت مؤثر فوسفوزلی و آزوتلی قوتلردن معدوددر. پوتاسلی قوتلرک باشلیجه لری شونلردر: کبریت پوتاسیوم (Sulfate de potasium) یوزده ۵۰ — ۲۵ نسبتنده پوتاسی حاویدر.

نباتات کوللری (Cendres de végétaux) کثرتله استعمال اولنورسه ده قوه نابتته لری آزدر.

شکر فابریقه لرینک طور تولری و بخار طور تولری دخی استعمال اولنور.

کلسلی قوتلرک باشلیجه لری شونلردر: کلسی، کوبره یه قارشیدر مالمیدر. زیرا حاوی اولدینی آمونیاق امتزاج ایتمز. اوفق بیغین حالنده طوپراغه دوکیلوب بعده اوسته طوپراق اورتملیدر.

کبریت کلسی (Sulfate de chaux) استعمالی خلیجه تعمم ایتشددر. طوپراغه قوت ویره جک عناصر اربله یعنی آزوت، حامض فوسفور، پوتاس،

کلس، بر نسبت مطلوبه ده طوپراق ایله مزوج اولمق لازمدر. قوتلری زائل اولان طوپراقلرک برمترو مر بعبده بر محل ایچون (۱۰۰) غرام حسابیه بروجه آتی استحضر اولنان بر مخلوطک استعمالی جائزدر. (۳) قسم، فوسفوریت حامض کلسی

Superphosphate de chaux

(۲) الی ۴ قسم، آزوتیت سودا Nitrate de soude

(۱) قسم، کلورور دی پوتاسیوم Chlorure de potassium

(۴) قسم، آلچی (Plâtre)

(۱) قسم، کبریتیت حدید Sulfate de fer

مواد مذکوره (۱۰۰) قسم صو ایچنده ایدیلوب استعمال اولنور.

زیرده محرر مخلوط بعض ارباب فنون طرفندن توصیه اولنوب فائده سی بالتجربه تصدیق اولنمشدر.

غرام

۳۰ فوسفوریت آمونیاق

Phosphate d'ammoniaque

۴۵ آزوتیت پوتاس

Nitrate de potasse

۱۵ آزوتیت سودا

Nitrate de soude

۱۰ کبریت آمونیاق

Sulfate d'ammoniaque

بالاده کی مخلوطدن بر غرام مقداری بر لیره صوایچنده ایدیلکه استعمال اولنور.

سابق اورمان معادن اداره عمومی سی باش کابی سرکنز اورپلیان



تبریکنامه ملی

{ تبریکنامه ملی } موقع انتشاره وضع اولنمشدر. فئاتی یکرمی غروشددر.

طشره ایچون بوسته اجر تیله برابر یکرمی بش غروشددر. یالکنز باب عالی جاده

سنده ۴۲ نومرولی { معلومات کتبخانه

نه سی } نده بولنور. اشترا ایدیه جک لرك مذکور کتبخانه یه اسملرینی بیلدیرملری

موجودر.

استقلال عثمانی

مظفریت قدسیه حضرت عبدالحمید

خان ثانی

کتاب مذکور هر عثمانلینک کمال محبتله برر دانه ایدینه جکی کتب معتبره ملیه دندر. نفاست طبی ومندر جانک هلقق تنویر مدعا ایچون اک بیوک دلیلدر.

فئاتی بش غروشددر. طشره ایچون ۶ غروشددر.

مدیر مسئول: محمد طاهر

معلومات — طاهر بک مطبعه سی —