أذكى ياء فى نحن ، والحياة التربة تتشابك ما دائمًا .حي كائن كل وبقاء صحة أجل من التراب يفرض الأزرق كوكبنا .الوجود فى حكمة لأذهلها .والتعايش والتكيف للتعلم

الخوبة تربة مكيفات

القاحلة الأراضى / الصحاري فى للزراعة

شخص مليار 2.7 بين .من الجافة المناطق فى ، ما شيتة نصف ذلك فى بما ، العالم غذاء من المائة فى 45 إذ تاج يتم أقل عادةً تتلقى التي الصحاري فى يعيشون مليونًا 40 حوالى أن إلى التقديرات تشير ، الجافة الأراضى فى يعيشون سنويًا الأمطار من ملم 100 من.

فقيرة وتربة ، انعدامها أو الأمطار هطول بقلة وتتميز ، العالم فى اليابسة مساحة ثلث حوالى الصحاري تغطي المياه على تقريبًا الكامل والاعتماد ، المياه لتجمع قليلة وإمكانيات ، حارقة وريح ، قصوى حرارة ودرجات ، ورملية .الأحيان من كثير فى المتجددة غير الجوفية

عاصفة حالة مجتمعة تشكل عوامل عدة قبل من يرخط بشكل مهددة الهشة الصحراوية الزراعة استدامة فإن ، ذلك ومع وانخفاض ، القصوى الحرارة ودرجات ، الملائمة غير الأراضى إدارة وممارسات ، السكانية والضغوط ، المناخ تغير .مثالية ، العالية التبخر ومعدلات ، الرياح وتعرية ، والملوحة المياه وندرة ، العضوية المواد توافر ومحدودية ، التربة خصوبة .هناك يعيشون الذين الأسريين للمزارعين قاتمة نظرة لتشكل تتحد عوامل كلها ، والأسواق الطاقة مصادر عن والعزلة

تعد العلم الصحراوية الزراعة أن تعني التكنولوجي والتطوير البحث من عقودًا فإن ، التهديدات هذه من الرغم على ولكن .الأمام إلى كبيرة خطوات وخطت واحاتال مثل المعزولة البقع فى محصورة

تأهيل وإعادة ، المرونة والأعلاف ، النخيل وأشجار ، البستنة إذ تاج تشمل التي ، الصحراوية الزراعة فى التوسع إن والدول البلدان من العديد رغبة أيضًا حفزته قد ، السمكي والإنتاج ، الحيوانية والثروة ، المحمية والزراعة ، المراعي ، الغذائية الواردات على اعتمادهم تقليل فى للمساعدة الصحراوية الزراعة تشجع داعمة سياسات وضع فى والحكومات .العضوية المنتجات مثل للتصدير المضافة القيمة ذات للمنتجات والترويج

الصحاري في زراعي ال بيولوجي وال تنوع الغذائية ال نظم لكن .ال ناس لملايين· رزق مصدر الصحاري فإن ، ذلك ومع الدقيقة الحيوية وال كائنات ال عضوية بالمواد وإثراؤها ال تربة لحماية الخوبة مجموعة تأتي حيث ، لمخطر معرضة .خصيصًا مصممة بمنتجات بالمياه الاحتفاظ على القدرة وتحسين

ال بشرية؟ وال صحة ال تربة ترتبط كيف

.ال عالم لمحاصيل بال نسبة الحال وكذلك ، وصحي قوي نمو أجل من الأساسية والمغذيات المعادن إلى ال بشر يحتاج

غلات ستنخفض ، الإضافة بدون .ال تربة من المحاصيل تزيلها التي الغذائية ال عناصر محل ال طبيعية المعادن تحل ال عناصر من ال تربة مخزون لتكملة المعدنية الأسمدة تُستخدم السبب لهذا .كبير بشكل الزراعية والإنتاجية المحاصيل الاحتياجات تلبية أجل من ، وبال تالي .واستخدامها بسرعة امتصاصها لمحاصيل يمكن التي بالمعادن الغذائية .ذخرجه ما استبدال إلى نحتاج ، ذأكلها التي والمحوم المحاصيل من للإنسان الغذائية

الصحية المشاكل تجنب على السكان من ركبي أعداد لمساعدة الأساس هو ال تربة من بالمغذيات الم توازن الإمداد إن .المغذيات بنقص المتعلقة

.محصول كل وبعد عام كل استبدالها وعلينا الاحتياطيات هذه من ينخفض محصول كل

:أجل من ، ببساطة

.ال تربة في المتوفرة غير الغذائية ال عناصر توفير

.الحصاد عند إزالتها تتم التي الغذائية ال عناصر استبدال

.ال غلة وزيادة الإنتاج جودة لتحسين الغذائية ال عناصر توازن

ال قاحلة الأراضي / ال صحراء زراعة

منتجات

ال صحية ال تربة أهمية

تربة

وال تربة ال نباتات علاقة

وعاء أو عظم - وبخاخ كيميائي / صناعي سماد الإنسان صنع

ال تربة صحة أهمية

الزراعة الصحراء / الأراضي القاحلة

ترشيح / لفقدان الأولى المشكلة معالجة تتم حيث، الصحاري في المخاوف من والنباتية المائية المغذيات تعتبر غرق إلى تؤدي ولكنها بالاستيكية بطانة / ألواح استخدام طريق عن (والصخور الرمال في المياه تصريف) المياه يمكن .ذلك إلى وما النمو توقف، الأوراق اصفرار، (التهوية مثل عمومًا المعروف) التبادل على القدرة قدانوف النبات .الطبيعية معادنا باستخدام البلاستيكية البطانة استخدام تجنب

لمناطقوا والقاحلة لالصحاري خصيصًا مصممة منتجات / بتصميم قمنا، المشكلات هذه لمعالجة لالتربة خوبامكيف .المياه من أقل كميات على تحتوي التي

جميع يوفر الوقت نفس وفي لالنباتات التهوية سهولة يتيح مما، المياه لفقد كحاجز لالتربة خوبامكيف يعمل .النبات لنمو مطلوبة مستدامة بطريقة الغذائية العناصر

لتشكيل لالتربة خوبامكيف من الأقل على واحدة طبقة استخدم، الترشيح بسبب الماء فقد لتجنب :الماء احتباس .لالزراعة المخصصة لالأرض أو لالنبات الحفرة من سفلية طبقة

.النبات لبقاء ضروري أمر وهو التهوية إمكانية يوفر ذلك ومع الأرض إلى الماء تسرب تجنب إلى ذلك سيؤدي

الكبيرة لالمغذيات سهلاً وصولاً ذلك رسيوف .الملء لإعادة المستخدم الطين مع الخوبا تربة مكيف من 1/10 أضف .لالنباتات والصغرى

. سنوات 3 إلى 2 لمدة الإخصاب الزراعة هذه تتطلب لا

.الجو من الرطوبة سحب طريق وعن، المطبقة بالمياه الاحتفاظ طريق عن المياه توفير يتم

.أفضل نمو أجل من لالنباتات ساسيةالأ الغذائية العناصر يوفر الوقت نفس وفي الثمينة بالمياه منتجنا يحتفظ

.القاحلة شبه أو القاحلة أو الصحاري في حتى الغلة وزيادة لالنمو مواتية بيئة يخلق

- :متوفرة المنتج ومعلومات الفيديو ومقاطع التطبيق

فيديو

- :هنا PDF ملف يتوفر التوضيحية والرسوم المعلومات من مزيد القاحلة الأراضي / الصحراء زراعة

الجافة اضيالأر / الصحراء زراعة

زهور - بستنة - زراعة - زراعة

بادئ.بالنفس اهتمامًا أكثر الآخر والبعض، البحث الإثارة إلى يميل بعضها، العضوية الأسمدة فوائد من العديد هناك والبوتاسيوم، (P) الفوسفور، (N) النيتروجين، المعروف الثلاثي فقط توفر العضوية غير الأسمدة معظم، بدءذي لكنها، غيرها من أكبر بكميات بالفعل مطلوبة، الكبيرة المغذيات باسم المعروفة، الثلاثة العناصر هذه .(K) الكيميائية المواد تجاهل يتم.النباتات تحتاجها التي عشر الثلاثة الغذائية العناصر من ثلاثة سوى ليست النزرة الغذائية العناصر وكذلك، عام بشكل والمغنيسيوم، الكبريت، الكالسيوم، ثانوية كمغذيات المؤهلة الثلاثة من بكثير أقل بكميات مطلوبة المواد هذه أن حين في .إلخ، النحاس، الزنك، الحديد، المنغنيز، الكلور، البورون، .ضرورية تزال لا، المغذيات- .الكبيرة الكميات

تحتاجها قد التي الأخرى النزرة العناصر من والعديد أعلاه ذكورةالم العناصر جميع على للتربة خوبا بالسم يحتوي .الكيميائية التركيبات معظم في توجد لا والتي النباتات

التربة وتجدد، أعلى غلة وتوفر، السابقة السلبية بالتأثيرات تهتم معدنية مصادر من مشتقة منتجاتنا .الزمن من فترة مدى على كبير حد إلى ذاتيًا مكتفية وتجعلها الخارجية الأسمدة استخدام إلى الحاجة من وتقلل التالفة

الرئيسية الغذائية العناصر جميع على تحتوي والتي، المختارة الطبيعية المعادن من العديد من مصنوع إنه التركيبات معظم في توجد لا والتي النباتات تحتاجها قد التي الأخرى النزرة العناصر من العديد مع والصغرى .الكيميائية

:مثل الاعتبار في أخذها يجب التي الجوانب من العديد هناك، سبق ما عن النظر بغض

على للتربة خوبا مكيف يعمل .التربة من نوع أي في محصول أي لزراعة آخر سماد أي إلى المزارعون يحتاج لا، واحد حل .معًا الغذائية العناصر جميع توصيل

الحية الكائنات وإمداد السكر إنتاج يضمن هذا .النباتات حياة فترة طوال الغذائية العناصر يوفر، المستدام الإصدار .صحية وعوائد أفضل نمو أجل من النباتات إلى والعودة، الغذائية العناصر لتوفير التربة في بالغذاء

التربة في الحية الكائنات صحة تحسين في وتساعد، المستدام الإطلاق ذات والصغيرة الكبيرة المغذيات توفر مما، المفترسة الهجمات درء أو الغذائية العناصر لتبادل النباتات بين للاتصال أفضل شبكة وإنشاء، أمراض أي لدرء .صحي ومنتج صحي قوي نبات وبالتالي .الآفات مكافحة استخدام تقليل إلى يؤدي

لأن، الخيطية الديدان مثل المفترسة الحيوانات في عالطبي المتحكم هي التربة في الصحية الفطريات بشكل مباشر حيوانات أو حشرات أي تحول أنها كما الخيطية الديدان وتفضل بطبيعتها الملحوم آكلة الفطريات .صحية التربة جعل مع للمبيدات الحاجة تقليل وبالتالي .طبيعي

من المياه تسحب كما، المحيط الجوي برودة على تحافظ، بالمياه الاحتفاظ في ، HYGROSCOPIC الطبيعة تساعد .أفضل بشكل النمو على النباتات يساعد مما الجوي الغلاف

.صحية وتصبح التربة خصوبة زيادة مع ممكنًا الزمن من فترة مدى على الأسمدة استخدام تقليل يصبح

تطبيقات في الطبيعية التربة فاتمكي باستخدام الزراعة في المفرطة / التالفة الأراضي استرداد يمكن .الأولى السنة في الجرعات في طفيفة بزيادة المحصول تعزيزيمكن .متعددة

للنباتات المناعي الجهاز تمكين يمكن، المطلوبة الغذائية العناصر توفير خلال من، الآفات مكافحة من الحد إن نشطة ومناعة، متوازنة كيمياء من مشتقة سلبية مناعة إلى النباتات تحتاج .القوية بصحته مباشرًا ارتباطًا ويرتبط .الآفات مكافحة من الحد تعني الطبيعية المناعة .النباتات بيولوجيا بسبب

.الـ تحديد وجه عـ لى الـمحا صـ يل وذ مو الـ تربـ ة احـ تـ ياجات لـ تـ لـ بـ ية TAILOR MADE الـ تربـ ة مكـ يـ فات تـ وفـ ر يـ مكن

ذلك وغـ ير الا سـ تخدام وتـ قـ ليل ، وتـ وافـ قها ، إيـ صالـ ها يـ تم كـ يف ولـ كن ، نـ نز أن عـ لـ يـ نا ، فـ قط بـ الـ مغذيـ ات الأمر يـ تـ علق لا عـ لاوة .مغذي ط عام لـ نا يـ وفـ ر صحيًا نباتًا تـ جعل الـ صحـ ية والـ تربـ ة ، صحـ ية تـ ربـ ة لـ صنع الـ سمات هذ ه مراعاة يـ جب ، الـ كـ ثـ ير .الـ شائـ عة والأ سـ ئلة الـ مقارنـ ات فى ـ الـ تـ فا صـ يل تـ وفـ ر يـ تم ، ذلك عـ لى

الأجـ يال بـ ا سـ تدامة الـ مساس دون ، الـ حالـ ية الاحـ تـ ياجات وتـ لـ بـ ية ، مسـ تدامة بـ طرق الـ مسـ تدامة عةلـ لمزرا الآ ن الـ وقت حان لـ قد .لـ لـ بـ شرية ومـ نـ فعة وإعالـ ة صحـ ية حـ ياة أجل من الـ مسـ تدامة الـ زراعة حول معارفـ نا قـ اعدة زيـ ادة الآ ن الـ ضرور ي من .الـ قادمة

الـ تربـ ة مكـ يف فـ وائـ د حول مـ باشر ة لـ لـ تـ فاعل بـ هم الاتـ صال وتـ فا صـ يل وأ سمائـ هم ومحا صـ يلـ هم الـ سعـ يد مزارعـ نا يـ توفـ ر .وتـ جربـ تـ هم خوبـ ا من

الـ فـ يسـ بوك الاجـ تماعي الـ توا صل موقـ ع

يـ وتـ يوب موقـ ع

لـ لـ تربـ ة وبـ اخ مكـ يف

الـ مقارنـ ة مخطط

- الإنـ جـ لـ يزيـ ة - हिंदी - ಕನ್ನಡ - राठी -

الاخـ تـ بار تـ قاريـ ر

MSDS - الـ مواد سـ لامة بـ يـ انات ورقـ ة

الـ صور معرض

مـ فـ يدة معـ لومات

تـ نزيـ ل أو عـ رض

فـ وائـ د

فى ـ الـ عـ ضوية الـ مادة تـ حسن أو / و بـ الـ مغذيـ ات الـ نـ باتـ ات تـ زود الـ تي الـ مـ نـ تجات من ةوم تـ نوع وا سعة تـ ركـ يـ بات يـ شمل وهو .الـ تربـ ة

يـ مكن .والـ محـ صول الإنـ تاج وجودة الـ نـ بات وحـ يوية الـ تربـ ة خـ صوبـ ة لـ تحسـ ين الـ تربـ ة أو / و الـ نـ باتـ ات عـ لى تـ طـ بـ يقها يـ تم .والـ تقـ ليدية الـ عـ ضوية الـ زراعة فى ـ مـ نـ تجاتـ نا اسـ تخدام

.الـ تربـ ة ومحـ سنات الـ طـ بـ يعـ ية والـ معادن ، الـ طـ بـ يعـ ية الـ مغذيـ ات :الـ مـ نـ تجات من محددة فـ ئات ثـ لاث تـ شمل وهى ـ

.وعـ ضوية ومعدنـ ية طـ بـ يعـ ية مواد من عـ ضوية أ شكال فى ـ الـ غذائـ ية الـ عـ ناصر تـ وفـ ر فى ـ الـ رئـ يسـ ية مهمـ تها وتـ تمـ ثل

.الآفـ ات ومـ كافـ حة الـ كـ يميائـ ية الـ مدخلات عـ لى الاعـ تماد يـ قـ لل

.الـ محـ صول وكـ ذلك الـ مـ نـ تج جودة وخـ صائـ ص ، لـ لـ تربـ ة يـ ولوجي الـ ب والـ تـ نوع الـ بـ يولوجي الـ نشاط يـ عزز إذ ه

.النباتات لاحتياجات استجابة للمغذيات البطيء والإفراز، تسهيل في يساعد

.للجفاف ومقاومة مرونة أكثر المحاصيل لجعل للمياه الفعال الاستخدام في يساعد

.التربة في ويةالعض المادة محتوى تحسين طريق عن للتعرية المحاصيل مقاومة يعزز

.الأعشاب ومبيدات الآفات لمبيدات المفرط الاستخدام عن الناجم التربة تسمم من يقلل

محصولاً ويعطي الفطرية / التربة عن الناتجة الأمراض من ويقلل، الحيوية والحيوانات بالنباتات التربة يثري
.أعلى

الأسمدة تحتاج بينما؛ البرد مواسم أو المياه تسجيل أو الزائدة الحرارة حالة في الإجهاد وقت في للنباتات محايدإنه
.ممكن غير أمر وهو، الغذائية العناصر من المناسب المدخول على للحصول محكومة جوية ظروف إلى الكيماوية

من رغمال على المفيد العائد زيادة ذلك في بما المزروع للنبات والقصير الطويل المدى على مفيدة تأثيرات له
.الإنسان قبل من عليها السيطرة يمكن لا التي المحيطة الجوية الظروف في التغيرات

.الافتراضي العمر ويطيل، الجودة عالية منتجات تنتج صحية نباتات يحمل

[PDF المقارنة مخطط]

متكررة أسئلة - وأجوبة أسئلة

.للتربة مُحسِّن إنه، لاسماد؟ منتجك هل :هو ما

أو مفيدة بيئية حالة لخلق المطلوبة الطبيعية بالمعادن التربة بإثراء منتجنا يقوم التربة؟ محسن تسميها لماذا
.التربة في العضوية المادة ومحتوى المغذيات كفاءة يعزز .النباتات لنمو مواتية

.مسحوق شكل؟ أي

عام بشكل مناسب وهو المطلوبة المعادن مع متوازن منتج يوجد لا المحاصيل؟ لمختلف مختلفة منتجات لديكم هل
.التربة أنواع لجميع

لكن، مباشرة البذور زراعة يمكنك، نعم منتجك؟ في مباشرة البذور زرع يمكننا فهل، بالمعادن غنية التربة كانت إذا
.ترتفع الزراعة تكلفة لأن بذلك ينصح لا

.الطبيعية المعادن من مزيج عن عبارة يات المحتوى لأن عضوي إنه عضوي؟ هو هل

النباتات واختبار فقط منتجنا باستخدام أصيص في النباتات من القليل زراعة يمكنك عضوي؟ أنه نختبر كيف
جودة اختبار وكذلك النباتات امتصاص تلوث أن شأنها من أخرى تربة أي تخلط لا :ملحوظة. صحته من للتأكد والمحصول
.النباتات ري في المستخدمة المياه

تصبح حيث المتعددة النقاط بيقات في ينخفض سوف زمنية؟ فترة خلال الطلب تقليل أو زيادة إلى نحتاج هل
.واستقرارًا خصوبة أكثر المزرعة

المنطقة برودة على والحفاظ بالمياه الاحتفاظ على بالقدرة منتجنا يتمتع، نعم إضافي ؟ دور أي منتجك يلعب هل
النباتات يجعل مما، للنباتات الديناميكية للاحتياجات وفقًا مستدامة بطريقة الغذائية العناصر إطلاق يتم المحيطة
.وقوية صحية

، الـ تربـ ة اخـ تـ بار بـ تقريـ ر يـ زودنا أن لـ لمزارع يـ مكن معـ ينة؟ منطقة فى ـ منخـ فضة أو زائـ دة مغذيـ ات بـ ها الـ مزرعة كانت لـ و ماذا بـ مناقـ شة الـ تـ فضل يـ مكن .معـ ينة لـ محاصـ يل أو الـ تربـ ة فى ـ الـ نقص هةلـ مواج منـ تجنا تـ خصـ يص يـ مكننا عـ لـ يه بناءً والذي .مـ باشرة الـ تصـ نيع مع الـ مـ تطـ لـ بات هذ ه

.الـ ويـ ب موقـ ع عـ لى مـ توفـ رة الاخـ تـ بار تـ قاريـ ر ؟ الاخـ تـ بار تـ قاريـ ر

:تـ طـ بـ يق

اءبـ الـ مزجـ ه يـ مكنك أو بـ الـ يـ در شـ ه أو بـ الـ جرارات نـ ثر ه أو حرثـ ه أثـ ناء اسـ تخدامـ ه يـ مكنك اسـ تخدامـ ه؟ يـ مكنـ ني كـ يف .الـ مزارع فى ـ ونشـ ر ه

أثـ ناء واحدة دفـ عة الـ محصول فـ ترة لـ كامل الإجمالـ ية الـ كمـ ية اسـ تخدام يـ مكنك الـ زراعـ ية؟ الأراضى ـ فى ـ الـ تقديـ م كـ يـ فـ ية أجزاء عـ لى الـ تقديـ م يـ مكنك ، ذلك من بدلاً .الـ عمالة تـ كلـ فة تـ قلـ يل وبـ الـ تالى ـ .الـ بذر بـ عد أو الـ بذر أثـ ناء أو ، الأرض تـ حضـ ير .كالـ معـ تاد

أسـ اس عـ لى الـ محصول يـ كون حـ يث Mango مـ ثل الـ حالات بـ عض فى ـ أو الـ سكر لـ قصب أشـ هر 9 فـ ترة طـ وال منـ تجك سـ يعمل هل نـ تائـ ج عـ لى لـ لمحصول الـ زراعة بـ داية فى ـ ذلك يـ كون أن ويـ فضل الـ فردي لـ لـ تطـ بـ يق مناسبًا منـ تجنا يـ عـ تـ بر ، نـ عم سـ نوي؟ .الاسـ تخدام فـ ترة طـ وال منـ تجنا يـ سـ تمر أن ويـ مكن أفـ ضل

اسـ تجابـ ة لـ لمغذيـ ات الـ بـ طيء لـ لإطـ لاق منـ تجنا تـ صميـ م تـ م واحدة؟ دفـ عة الـ مطـ لوبـ ة الـ مواد كل اسـ تخدام يـ مكنك كـ يف .لـ لنـ باتـ ات الـ ديـ نام يـ كية لـ لاحـ تـ ياجات

فـ قد يـ تم ، الـ غزيـ رة الأمـ طار بـ سـ بب الـ عـ لويـ ة الـ تربـ ة جرف تـ م إذا الـ كامل؟ الـ تطـ بـ يق بـ عد بـ غزارة أمطرت إذا سـ يحدث ماذا .أجزاء فى ـ الـ تقديـ م سـ تحسن الـ م من ، الـ مجالات هذ ه مـ ثل فى ـ .معها منـ تجنا

محايـ د منـ تجنا لأن الأشـ كال من شـ كل بـ أي منـ تجنا يـ ضر لا مـ باشرة ؟ الـ جذور أو الأوراق عـ لى منـ تجك سـ قط إذا يـ حدث ماذا .بـ طـ بـ يعـ ته

الـ زراعة تـ كلـ فة لـ كن ، مـ باشرة منـ تجنا فى ـ نـ بات أي زراعة يـ مكنك حـ يث ، الـ نـ بات يـ ضر لا الـ فائـ ض؟ اسـ تخدمنا لـ و ماذا .تـ رتـ فع

.الـ تغذيـ ة تـ حت الـ نـ بات سـ يكون أقل؟ اسـ تخدمنا لـ و ماذا

وقـ ت فى ـ أخرى منـ تجات بـ ها تـ سـ تخدم كـ نت الـ تي الـ كمـ ية نـ فس بـ تطـ بـ يق قم ، عام بـ شكل ومـ تى؟ نـ سـ تخدم أن يـ جب كم .الـ وقـ ت نـ فس وفى ـ سابـ ق

معـ ين محصول لأي لـ مجالك الـ حقـ يقية الإمـ كانات لـ معرفـ ة تـ طـ بـ يقها؟ يـ جب الـ تي الـ كمـ ية نـ عرف فـ كـ يف ، أرض كل تـ خـ تلف الـ كمـ ية اسـ تنـ تاج يـ مكنك وهـ كذا .الـ منـ تج من مخـ تلفة كمـ يات بـ اسـ تخدام الـ تشغـ يل واخـ تـ بار صغـ يرة مساحة حدد ، .وفـ وائـ دها والـ تكلـ فة

:الحقول سقي

لـ لأسمدة مشابهًا سـ يكون لـ مـ نـ تجك؟ الـ لازمة الـ ماء كـ مـ ية هي مـ ا ، الـ تـ ط بـ يق بـ عد كـ ثـ يف سـ قي إ لى الـ كـ يماوي ة الأ سمدة تـ حـ تاج الـ عامة.

، ذلك ومع .الـ حالة هذ ه مـ ثل فى ـ بـ الـ مـ صنع مـ نـ تجنا يـ صنـ لا الـ تـ ط بـ يق؟ بـ عد مزارعـ ه ري من الـ مزارع كنـ يـ تم لـ م لـ و ماذا .مـ مكن وقـ ت أقـ رب فى ـ الـ تـ ط بـ يق بـ عد الـ محا صـ يل بـ سـ قي يُنصح ، أفـ ضل نـ تائـ ج عـ لى لـ لـ حصول

.بعيدًا غـ سـ لها يـ تـ م مـ ل وما حـ تى ، الـ مـ يا ه تـ سجـ يل حالة فى ـ مـ نـ تجاتـ نا فـ عالـ ية تُفقد لا الـ حقل؟ فى ـ الـ زائـ دة الـ مـ يا ه آثـ ار هي مـ ا

.الـ مـ يا ه تـ سجـ يل حالة فى ـ مـ نـ تجاتـ نا فـ عالـ ية تـ ضـ يع لا بـ الـ مـ ياه ؟ الأ شجار قـ طع آثـ ار

.الأحداث هذ ه مـ ثل فى ـ ضغوطًا مـ نـ تجنا يـ سـ بب لا الـ بارد؟ أو الـ حار الـ موسم حال فى ـ الـ تأثـ يرا ت هي مـ ا

.لـ تـ نقـ يط بـ ا الـ ري فى ـ الـ مـ نـ تج هذا اسـ تخدام يـ مكن لا لا بـ الـ تـ نقـ يط؟ الـ ري فى ـ اسـ تخدامـ ه يـ مكن هل

:غـ يرـ ه مع الـ تربـ ة محسن من مزيـ ج

ويـ فضل الـ عضوي الـ سماد اسـ تخدام أن درا ساتـ نا أظـ هرت ، نـ عم مـ نـ تجك؟ مع الـ تـ قـ ليدي الـ عضوي الـ سماد اسـ تخدام يـ مكـ ننا هل .جـ يدة نـ تائـ ج إ لى يـ ؤدي مـ نـ تجنا مع ذلك شابـ ه وما الـ مزرعة نـ فايـ ات

تـ كون أن يـ جب الـ تي الـ كـ يماوي ة الأ سمدة فى ـ الـ موجودة لـ تـ لك مماثـ لة كـ مـ ية وهي اسـ تخدامـ ها؟ يـ جب الـ تي الـ كـ مـ ية هي مـ ا .الأمر ويـ قرر صـ غيرة بـ قـ ع خلال من الاخـ تلاف الـ مزارع يـ جرب قد ، ذلك ومع .مماثـ لة نـ تائـ ج لإعـ طاء كافـ ية

لا فـ إ ننا ، مـ نـ تجنا من الـ مطـ لوبـ ة الـ كـ مـ ية يـ سـ تخدم الـ مزارع كان إذا مـ نـ تجك؟ مع لا سـ تخدامـ ها الـ مطـ لوبـ ة الأخـ رى الأ سمدة هي مـ ا .كـ يميائـ ية أ سمدة أي إ لى جذ حـ تا

مخـ تلـ فة تـ ركـ يـ بات الـ مزارع يـ جرب فـ قد ، اسـ تخدامـ ه من ضـ ير لا الـ كـ يماوي ة؟ الأ سمدة مع مـ نـ تجك اسـ تخدام يـ مكـ ننا هل .وحـ قول ه محـ صول ه لـ تـ نا سب

.الـ زراعة وتـ كـ لـ فة الإنـ تاج فى ـ الـ فرق لـ معرفـ ة مسـ تقل بـ شكل مـ نـ تجنا اسـ تخدم الـ مقارنـ ة؟ يـ مكـ ننا كـ يف

:الـ تربـ ة تـ حسـ ين

الـ عضويـ ة بـ الـ مواد الـ تربـ ة تـ غذي الـ تي الـ مطـ لوبـ ة الـ طـ بـ يعـ ية الـ غذائـ ية الـ عنا صر مـ نـ تجنا يـ حمل الـ تربـ ة؟ نـ تـ حس كـ يف .الـ كـ يميائـ ية الـ مدخلات عـ لى الاعـ تماد تـ قـ لل الـ تي

ذمو لـ تـ غذيـ ة الـ تربـ ة خـ صوبـ ة عـ لى ويـ حافـ ظون الـ مـ نضب الـ معدنى ـ الـ محـ توى يـ سـ تعـ يدون الـ طـ بـ يعـ ية؟ الـ معادن تـ فعل ماذا .الـ نـ بات

الـ مواد يـ حلل فـ هو ، لـ لـ تربـ ة الـ بـ يولـ وجي والـ تـ نوع الـ بـ يولـ وجي الـ نشاط مـ نـ تجنا يـ عزز بـ يولـ وجي ؟ال الـ نشاط يـ عزز هل وبـ الـ تالى ـ ، قـ وة أكـ ثـ ر محا صـ يل لإنـ تاج الـ مغذيـ ات اسـ تخدام كـ فاءة تـ حسـ ين وبـ الـ تالى ـ .الأ ساسـ ية عـ ناصرهـ ا إ لى الـ عضويـ ة .الـ غـ لة وكذلك الـ مـ نـ تج جودة سمات تـ عزيـ ز فى ـ الـ مساعدة

.الـ تربـ ـة فى ـ الـ عـضويـة الـمادة مـن تجـنا يـ عزز الـ عـضويـة؟ الـمادة يـ حسن هل

عـ لى الـ حـ فاظ عـ لى، يـ ساعـد فـ هو، بـ ـط بـ يـ عـ تـه (حمو ضة درجة 7) محايـ د مـن تجـنا حمـ ضـ ية؟ أم قـ لـويـة الأراضى ـ كانت لـ و ماذا الـ تي .الأ سا سـ ية عـ ناصرهـ ا إ لى الأخرى الـ مـ تاحة الـ عـضويـة الـمواد وتـ حـ لل، وتـ عـزيـ زها وازدهـ ارها الـدقـ يقة الـ حـ ية الـ كائـ نات .ط بـ يـ عي بـ شكل تـ ربـ ةال تـ وازن

قـ احـ لة وأ صـ بحت اسـ تغلال ها فى ـ والإفـ راط، سابـ ق وقـ ت فى ـ تـ سـ ميـ دها تـ م الـ تي الـ حـ قول فى ـ مـ نـ تجك اسـ تخدام يـ مـ كـ نـ نا هل لـ مـ ثل قليلاً أعـ لى وجـ رعة، الاسـ تخدام زيـ ادة ذ قـ ترح .مـ مـ تازة ذ تـ ائج مـ نـ تجـنا أظـ هر، الـ مجالات هذ ه مـ ثل فى ـ حـ تى، ذ عم الآن ؟ .الأو لى الـ سـ نة فى ـ الـ قـ احـ لة الأراضى ـ هذ ه

:بـ يـ ئي تـ أثـ ير

مـ صادر من الـ مـ كونات جمـ يـ ع أن حـ يث الـ بـ يـ ئي الـ نظام عـ لى تـ أثـ ير أي لـ ها لـ يس مـ نـ تجاتـ نا الـ بـ يـ ئة؟ عـ لى الـ تأثـ يرا ت هي ما .ط بـ يـ عـ ية

.الـ محـ يطة الـ مـ نطـ قة عـ لى سـ لـ بي تـ أثـ ير أي لـ ها لـ يس الـ محـ يطة؟ الـ بـ يـ ئة فى ـ اذ تـ شرت أو ارتـ شحت إذا يـ حدث ماذا

لا وبـ الـ تالي ـ، الأ سا سـ ية ط بـ يـ عـ تها فـ هي ـ، بـ ـط بـ يـ عـ تها مـ سـ تقرة الـ معادن سـ لـ بي؟ تـ أثـ ير كـ لـ مـ نـ تج يـ كون لـ ن وكـ يف لـ ماذا يـ تم، اذ تـ شرت لـ و حـ تى، وبـ الـ تالي ـ .الـ مـ فعول سريـ عة الا صـ طـ ناعـ ية / الـ كـ يماويـ ة الأ سمدة مـ ثل الـ هواء / الـ ماء مع تـ تـ فاعل .الـ تربـ ة صحة وتـ عـزيـ ز يـ شـ تـ ع لأ ن ها صـ حي أمر وهو لـ تحـ ط يـ مـ ها الـ ط بـ يـ عـ ية الـ كائـ نات قـ بل من أ ساسي ـ بـ شكل اسـ تخدامـ ها

الأ سمدة أو الأعـ شاب مـ بـ يدات أو الآفـ ات لـ مـ بـ يدات الـ مـ فرط لـ لا سـ تخدام الـ سابـ ق الـ تأثـ ير تـ قـ ليل فى ـ مـ نـ تجك يـ ساعـد هل عـ لى مـ تعددة تـ ـط بـ يـ قات فى ـ الـ نـ تائـ ج رؤيـ ة ويـ مـ كن لـ لـ تربـ ة الـ سابـ قة الـ سـ لـ بـ ية الـ تأثـ يرا ت من مـ نـ تجـنا يـ قـ لل الـ كـ يماويـ ة؟ .الـ تربـ ة صحة تـ حسن مع زمـ نـ ية فـ تـ رة مدار

:الـ مرئـ ية الـ نـ تائـ ج

.أ سـ بوعـ ين بـ حوالي ـ الـ كـ يماويـ ة الأ سمدة مع بـ الـ مـ قارنـ ة ذ عم الـ نـ تائـ ج؟ فى ـ تـ أخـ ير هـ ناك سـ يكون هل

الـ تربـ ة صحة بـ تحسـ ين الـ سماح مع الـ نـ بات لام تـ صاص ط بـ يـ عي بـ شكل الـ معدن بـ تحويـ ل لـ لط بـ يـ عة ذ سمح الـ تأخـ ير؟ لـ ماذا .الـ وقـ ت ذ نفس فى ـ

. سـ ليمة الـ تربـ ة وتـ كون، الأقـ ل عـ لى تـ ـط بـ يـ ق مرات 4 إ لى 3 بـ عد ذ عم الـ تأخـ ير؟ هذا تـ قـ ليل سـ يـ تم هل

رؤيـ ة ويـ مـ كن الـ تـ ـط بـ يـ ق من أ سابـ يـ ع 4 بـ عد الـ مرئـ ية الـ نـ تائـ ج رؤيـ ة يـ مـ كن الـ مزارع ؟ فى ـ الـ نـ تائـ ج رؤيـ ة يـ مـ كن مـ تى .الـ مـ تعدد الـ تـ ـط بـ يـ ق بـ عد الـ رئـ يسـ ية الـ تغـ يـ يرات

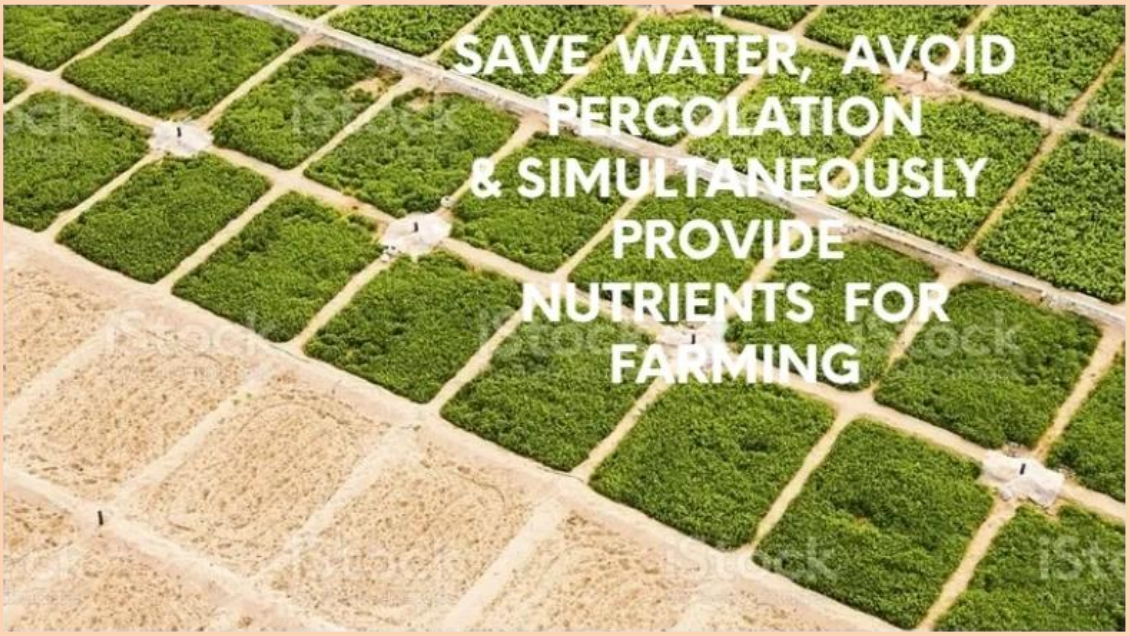
والـ مذاق والـ وزن الـ حجم فى ـ تـ سـ قوم ولام ع كامل بـ شكل الـ محـ صول ذ مو عن الـ مزارعـ ون أبـ لغ الـ نـ هائي ؟ الإنـ تاج سـ يكون كـ يف .أطـ ول تـ خزيـ ن وعـ مر ط بـ يـ عـ ية رائـ حة ولـ ه أفـ ضل بـ شكل

EFFECTS ON SOIL / PLANT COMPARISION

Application	KHUBA SOIL CONDITIONER ORGANIC	Chemical Fertilizer	Water Retainers For Deserts
Breathable Sand	Yes	No	Yes
Water retention	Enhanced	No	Enhanced
Anti seepage / percolation	Yes	No	Yes
Air circulation	Yes	No	Yes
Optimize soil	Yes	No	Yes
Excess Water	No impact	Nullifies.	No Impact
Better plant growth	Yes	Partly	Partly
Hygroscopic nature	Yes	NA	No
Hydrophobic nature	No	NA	Yes
Water Saving	Yes	No	Partial
Atmospheric Moisture	Drawn for plants	No	No
Effect of heavy rains	Minimal changes	Nullifies	NA
Ground contamination	No effect	High	Unknown
Water contamination	No effect	Very high	Unknown
Ingestion by animals	Non Toxic	Toxic	Unknown
Activity / life span	Very long period	Short period	NA
Effect of Heat	No effect on plant	Negative to plant	NA
Nutrient Uptake by plant	Easily available anytime	Either use or discard	NA
Nutrient availability	Available throughout	Only for short period	NA
Nitrogen	Available throughout	Either use or discard	NA
Plant strength	Strong sustained strength	Strong only when applied	NA
Plant fatigue	Constant strength	Variations of availability	NA
Excess Nitrogen	Constant supply	Leads to plant softening	NA
Over supply of Nitrogen	Not vulnerable	Vulnerable to pest attack	NA
Undersupply of Nitrogen	Constant availability	Leads to lowers growth	NA
Variation of Nitrogen	Constant growth	Lower plant strength	NA
Variation of Nitrogen	Not effected	Final yield effected	NA
Soil Organic matter	Enhanced.	Reduced	NA
Organic matter reduction	Constant yield	Lower yields	NA
Organic Matter	Constantly replenished	Not replenished	NA
Organic Matter effects	Gains fertility	Loses fertility	NA
Colonization of plant roots with mycorrhizae	Enhanced	Reduced	NA
Exchange of nutrients	Enhanced	Reduced	NA
Root burn	No	Yes	NA
Leaf burn	No	Yes	NA
Balanced nutrient supply	Balanced	Erratic	NA
Biological Activity	Improved mobilization of nutrients	Reduced	NA
Phosphorus	Enhances colonization of mycorrhizae, which improves P supply to plant	Intake is erratic	NA
Soil Structure	Enhanced leading to better root growth	Not enhanced	NA
Buffering Acidity	Buffers acidity	No	NA
Buffering Alkalinity	Buffers Alkalinity	No	NA
Micro nutrients	Enhances intake	Not available	NA
Micro nutrients retention	Yes	No	NA
Micro organism	Sustains and enhances	Does not sustain	NA
Earth worm	Sustains and enhances	Does not sustain	NA
Fungi	Sustains and enhances	Does not sustain	NA
Soil borne diseases	Minimizes	Does not help	NA
Air borne diseases	Minimizes	Does not help	NA
Effect of heavy rains	Minimal changes	Nullifies	NA
Nutrient release	Consistent	Inconsistent	NA
Long term effect	Soil fertility enhanced	Soil looses fertility	NA
Plant growth	Constant	Variable	NA
Change in weather	Minimal effect	Can be disastrous	NA
Stunted growth	Minimal effect	Possible	NA
Yield of desired product	Constant	Subjected to variation	NA
Quality of yield	High	Average	NA

خ ضراء الـ صحراء اجعل

VIDEO APPLICATION ILLUSTRATED



SAVE WATER, AVOID PERCOLATION & SIMULTANEOUSLY PROVIDE NUTRIENTS TO PLANTS

CREATE PIT IN THE AREA DESIRED FOR FARMING DEPENDING UPON CROP REQUIREMENT

SPREAD KHUBA SOIL CONDITIONER EVENLY, WITH MINIMUM THICKNESS OF 1INCH FOR DEPTH 12 INCHES AND 1 ½ INCH FOR HIGHER DEPTHS AND FOR LAND WITH SAND & ROCKS INCREASE THE THICKNESS TO MINIMUM 2 INCHES.

CHECK IF THE MATERIAL IS SPREAD EVENLY.

LARGE FARMS OR SMALL PATCHES AS REQUIRED TO SUIT THE CROP. • REFILL SAND WITHOUT DISTURBING THE LAYERED KHUBA SOIL CONDITIONER. • FERTILIZE WITH KHUBA SOIL CONDITIONER PLANTS WHILE SEEDING THE CONVENTIONAL WAY. • FOR BETTER RESULTS ADD ABOUT 10% OF KHUBA SOIL CONDITIONER TO SAND BEING REFILLED. • SUCH FIELDS WILL REQUIRE BARE MINIMUM FERTILIZERS TO ADVANCE INITIAL STAGES OF GROWTH.

PACKING 1 KG / 50 KG / Jumbo Bag

المستدامة الزراعة منتجات - أخرى

الآفات مبيدات

.الإجهاد حالة في الداخل من طبيعية مقاومة لبناء والتربة النباتات صحة استعادة لدعم نباتية مستخلصات

الطبيعي البستنة زيت

الخوبة تربة مكيفات

.الصحي والعائد المستدامة الزراعة أجل من للنباتات المعدنية يات المغذ

للتربة محسن

للنمو مروج

.الإجهاد حالة في ، الأوراق إلى الجذر من الأيضية أنشطتها تنظيم خلال من للمحاصيل الشاملة التنمية لتعزيز

قريبا

مفيدة معلومات

التربة صحة أهمية

الإنسان و صحة التربة

الاجتماعي التواصل وسائل على إلينا انضم

الفيسبوك الاجتماعي التواصل موقع

يوتيوب موقع

*****

K.F.E.P.Industry - Agri Division

60, Khuba Plots, Kalaburgi 585102.

Karnataka. India.

Phone: 91 - 8472 - 256499, 256492, 256455.

WhatsApp / Signal / IMO / Mobile: 91 - 9886700016 - 9590000959 - 9739990309 - 9886656013.

Email: korvigroup@gmail.com & emailrethink@gmail.com

Web site: www.khuba.in