يعد انتشارها واسع في محافظة البصرة استصلاحها في المحافظة للسنوات القادمة بل تشكل مساحات كبيرة من ية اذ تحتوي أراضي مجموعة الرمال على في حين يشكل الطين نسبة قليلة بينها مع نسبة من الغرين والطين لا مجموعة اراضي الرمال الطموية تحتوي على رمل بنسبة رمل مع نسبة من الغرين والطين بحيث لا الرملية أيضا في المحافظة على أظهرت التحليلات المختبرية احتوائها على نسب من الرمل أو أكثر رمال او معادن اخرى مقاومة لعمليات التجوية الرملية التي تحتوي على نسب المواد اللاصقة أذ تعد هذه انخفاض كبير في نسب المواد العضوية أو الرملية في البصرة لاسيما في المناطق الغربية قشرة صلبة بعضها ن كلسي ناتجة عن تجمع عنصر الجبس أو كاربونات الكالسيوم PDF created with pdfFactory Pro trial version المدروسة وجود أو أكتشاف طبقات ولوحظ أثناء المشاهدة الميدانية للدراسة في حصوية على السطح نتيجة نقل الرياح .www لحبيبات الرمال من مكان الى اخر حسب مساعدة الظروف الناقلة هر على السطح أشكال لفتات الصخور التي تبدو بسطوح لامعة نتيجة احتوائها على أكاسيد الحديد والمنغنيز ولوحظت هذه في صحراء الزبير غرب البصرة المدروسة تعد مؤشر لقدرة ا أما السعة التبادلية ألكاتيونية ل اذ تراوحت في أراضي الرمال في المحافظة أو الترب الرملية في المحافظة في أربعة اتجاهات سرعة نفانية ورشح المياه فيها بسبب ضعف قدرتها غلى الصحراوية على تثبيت العناصر الغذائية تعرضها للانجراف نتيجة تفكك سطحها للغرويات سواء كانت عضوية أو معدنية ومعظم المشاكل ناتجة عن فقر الترب أو الجيرية مساحات من صحراء محافظة البصرة التي تكسوها المكونات الغنية بكربونات الكالسيوم حيث وجود انواع من الصخور تتمثل بصخور ألدولومايت والكالسايت الى ازدياد الكالسيوم في مادة الأصل مثلما هو الحال في صخور البازلت الغني بالكالسيوم في بعض الأماكن النائية يؤدي الجفاف معظم فصول السنة في منطقة الدراسة إلى قلة الأمطار التي تساعد على إذابة ونقل كربونات الكالسيوم في منطقة الدراسة إلى أسفل قطاعات ا ًا في حالة اتزان بوجود ضغط عنصر ثاني أوكسيد حاوية لأي زيادة من كربونات الكالسيوم فتكون صور مختلفة في منطقة الدراسة وقد وجدت كربونات الكالسيوم في من خلال تحليل عينات الترب المأخوذة من مناطق الزبير بشكل حبيبات دقيقة تنتشر في قطاع الترب بكامله وجود كربونات الكالسيوم في قطاعات الترب تستطيع تمييز حبيباتها بالعين تركز كربونات الكالسيوم بشكل تجمعات في مواقع .www PDF created with pdfFactory Pro trial version المجردة منفصلة إذ تحتوي هذه التجمعات على نسب منخفضة من الكربونات مع اختلاطها ببقية حبيبات التربة ل خيوط متقطعة وهشة تملئ فجوات الترب الناتجة عن انحلال الجذور مختلطة بأثار من اللون الأحمر أو الأسود أو في بعبارة أخرى وجد بشكل كتل هشة بيضاء اللون صورة عقد صلبة مختلفة الصلابة حسب درجة التشبع الرطوبي إذ تزداد بالجفاف وتقل بزيادة هذه ونات الكالسيوم منتشرة في عقد الترب بنسب ويحتوي على نسب أقل من كربونات الكالسيوم عن الأفق يكون غني بعنصر كربونات الكالسيوم وسط قطاع التربة القطاع ويتميز بأحتوائه على نسبة من كربونات الكالسيوم أقل من الأفق يتطلب معرفة التوزيع ألحجمي للحبيبات ا الدراسة التخلص من عنصر ك بكربونات الكالسيوم وأدخالها ضمن توزيع ألحجمي فرق في نسب المجاميع الحجمية في وجود ك إذ يظهر فيها اختلافات كبيرة في نسب العنصر المذكور أظهرت النتائج ألمختبرية وجود نسبة عالية من كربونات الكالسيوم في الترب أو الصحراوية في ألبصرة لاسيما الغربية فيها ضمن الترب الغرينية والطينية لوحظ من خلال الفحوصات إن الشد كما بينت التحليلات ان نقطة الذبول الدائم بـ يحدث نقص في رطوبة ا وان السعة الحقلية تتكون عند نسبة ية في منطقة الدراسة تحدث عند نسبة رطوبة لذا تكون نسبة المياه المتوفرة للنبات تتواجد عند نسب PDF created with pdfFactory Pro تبين من خلال الفحوصات و التحليلات المختبرية للعينات المأخوذة من الجيرية تتواجد عند شد رطوبي .www trial version قدره كما أظهرت النتائج انتشار المياه الطينية الطموية عند شد رطوبي قدره الجيرية يكون أسرع منه في الجيرية في منطقة الدراسة وجود ثلاثة أنواع من ألقشرات السطحية تمثلت محاطة بقشرة جيرية غير صفحية طبقة مضغوطة على قشرة جيرية غير صفحية الترب المذكورة حاوية على كربونات الكالسيوم في حالة اتزان مع عنصر ثاني أوكسيد الكربون الجوي إذا كانت ائي لكربونات seatz and Peterson كربونات الكالسيوم هي سائدة في حين يكون الرقم الهيدروجيني أعلى من المذكور بمقدار الكالسيوم وفقا لمعادلة لكن وجود تسبب زيادة المياه في ايونات الهيدروكسيل للأراضي الهواء ا ٧,١٠ مائيا عند انحلال كربونات الكالسيوم انحلالا أما السعة التبادلية الكاتونية لارض التبادلية الكاتيونية لصفوفي الترب مع درجة خصوبة ا ومن خلال العمل الحقلي والتحليل المختبري ووقوع منطقة الدراسة ضمن نطاق المناخ الجاف فضلا ظة البصرة قد تعرضت غمر بحري قديم في البلايستوسين عدن الأراضي 14 للأراضي وجود معدني ١٢ سابعاً الأراضي المنحني الرطوبي لها يشبه منحني رطوبة الماء في المدى الذي يستطيع أن يمتص النبات مما يسهل انجرافها انهيار بنائها عند استخدام عمليات الري ة غير منفذة تعترض قطاعات

Summarized by © lakhasly.com

لاسيما com التربة الأراضي وجود كربونات الكالسيوم بنسب كبيرة في هذا النوع من لسيوم والبيكربونات تواجه النباتات في 15 الأراضي الأراضي عن الأراضي نسبة والأفق ألجبسي يكون أما صلب أو % (الأفق ألجبسي غير الصلب أعلى بمقدار دون درجة الى وج يؤثر CO2 الصلابة وغالبا ما تكون نسبة الجبس فوق ٦٠ أو فيما يكون بشكل رواسب شرائح غم يذوب عنصر الأراضي في عملية تقويم قوام التربة يدوياً ، او جبس مسحوق %(ناحية التوزيع الحجمي الذي تزيد حبيباته عن 16 ١٥ لارض ارتفاع نسبة الكالسيوم في ا ٢٥ لارض ومن ١٠ سعة حفظ ٢٥ تربة التي تحتوي مابين ٢٥ التحليلات المعملية الكيميائية اقل من ٧٥ ١٠ ة من الاملاح اكثر من ١٣ يتجاوز في مستوى نسبة من الجبس لا اي تميل الى الانخفاض كلما ارتفعت نسبة الجبس ، ١٥ ٢٥ عن انخفاض الأراضي تتباين اذ يزداد حجم التربة ة كربونات ضغطا كما يسبب ذويان الجبس فيها الكالسيوم في مثل هذا النوع من مما يؤدي الى تجمع الماء في مستوى مضر تعوق نمو الجذور النباتية com الترب ويعمل الجبس على تكوين طبقة صماء 17 الموجودة ، وتسبب هذه الحالة صعوبة في نمو وأخير قلة امتصاص الامونيوم والبوتاسيوم والمغنسيوم بواسطة الجذور ياه منها تتطلب عملية استصلاح فحص مارها او تحسين خواصها اذا العقبات التي تحول دون استزراعها بالمحاصيل الاقتصادية الملائمة لخصائصها عاشرا يكون الفح والفحص الثاني ، الظواهر الغير طبيعية واخذ عينات من والكيميائية المعملية ، وفحص مديات الخصوبة ل لارض فضلا وعمق مستوى المياه الجوفية 18 رن بالخطوط يحدد في الفحص طب ل ا الأراضي تحديد مصادر الري ، ويتطلب ذلك مشاهدة منعا لهدر المياه في تلك المناطق حيث تكون شحيحة وصعبة الحصول عليها ميدانيا فضلا الأراضي الاستصلاح يقوم الباحث او المشرف تنفيذ مشروع نشاء شبكات بزل زراعية ورئيسية ، مع الآخذ بنظر الاعتبار المشروع لغرض تحديد مسارات معينة لا للاستصلاح لارض كما يجب ان يتضمن الفحص في هذه المرحلة بعد المبزل عن ا كما فضلا لارض الجوية والمسح الحقلي وتسهيل جميع المواصفات الانحدارية ل الغطاء النباتي لارض الأراضي عدم وجود غطاء نباتي سابق ناتج عن خلل في عمليات الانبات ، 19 دت في اراضي الصحراء الملحية ذات الجفاف الشديد في ان واحد ، وينتشر فيها نباتات اذ يلاحظ فيها التغطية الملحية للأملاح لارض لارض من خلال الخيالات الفضائية ، اذ يدل تغيير النبات من موقع الى اخر الى تغيير او الترب اء النباتي ومجموعاتها الى الخواص الصخرية والدرجة الملحية للمياه في تحليل Geobotany نوع ومواصفات ا العلاقات مابين الغط فضلا الغطاء النباتي تظهر النباتات النامية في غنى اما التقطع وحدوث نقص في احد يميل الى الاخضرار الغامق ، ويكون نحوه غير منظم ومتقطع اسة الى معدل المزمع استثمارها زراعيا ، يعد معدل السكان في الايدي ان كانت منحدرة من البداوة او من المدن او اي من البيئات الريفية لارض او تشكل هذه التصنيفات اساس في تحويل طرق التعامل مع ا تشخيص لارض دات الترب وعلى اعما كل هذا com تع ى اراضي منطقة الدراسة لمعرفة نتائج م معينة تتمثل بالاتي الما 20 يتطلب حسم

Summarized by © lakhasly.com