

الملخص

تتصف ترب الإقليم الشرقي من محافظة البصرة بزيادة الملوحة نتيجة للأسباب الطبيعية والبشرية مما أدى إلى انخفاض طاقتها الإنتاجية لذا جاءت الدراسة لغرض الحد من مشكلة الملوحة. إذ قسمت الدراسة إلى أربعة فصول تناول الفصل الأول منها دراسة العوامل الجغرافية المؤثرة في خصائص الترب والمتمثلة بالعوامل الطبيعية والبشرية، في حين تناول الفصل الثاني دراسة الخصائص الفيزيائية للترب وفقا لتوزيعها الجغرافي والمتمثلة بالكتوف والأحواض والذئاب أما الفصل الثالث فقد تناول دراسة الخصائص الكيميائية للترب وفقا لتوزيعها الجغرافي، وأخيرا تناول الفصل الرابع طرق صيانة التربة، بالإضافة إلى إجراء تجربة زراعية والتي تمثلت بمعاملات مختلفة من حيث نوعية المياه وطرائق الري والحراثة والتسميد وبناء التربة. إذ تم زراعتها بمحصولي الذرة البيضاء والصفراء وبناءا على نتائج معاملات التجربة تم وضع برنامج لصيانة تلك الترب وفقا على توزيعها الجغرافي.

Abstract

Soil of Basra eastern region characterized by high salinity due to Natural and Human factors which caused reducing the ability of soils production . which located in the mesopotamia region. The study was divided to four chapters ,the 1st .due is with studying the geographical where, as the 2nd chapters has been focused on studying physical soil properties. and the 3rd has been focused on studying chemical soil properties . the 4th chapters has been focused on studying soil conservation methods on the studied soil which planted with win oval sorghum crops .many corn sorghum crops parameters were recorded and laborites analysis's were conducted for the physical and chemical properties of the field soil . the Results indicated that these methods were improved the soil properties and reduce soil salinity and irrigation water amount which resulted increasing in crops production.