

المحاضرة السادسة

استصلاح التربة الملحية / تجربة عملية

طريقة العمل:

- 1- خذ مجموعة من التربة المالحة و ضع كل تربة في اصيص بسعة 5 كغم .
- 2- خذ عينة من كل اصيص و جففها هوائياً و احسب قيمة pw لها .
- 3- على اساس وزن التربة احسب قيمة pw للتربة في الاصيص .
- 4- احسب السعة الحقلية لكل تربة .
- 5- احسب المقنن المائي للغسل من القانون LR .
- 6- اضف للتربة ماء RO و ماء حنفية بعد قياس EC لكل نوع و ضع وعاء لجمع ماء البزل .
- 7- قياس EC لماء البزل .
- 8- قياس دوري لملوحة التربة .
- 9- اجراء تجربة بايولوجية بزراعة احد المحاصيل .
- 10- سجل النتائج في جدول و قارن بين انواع التربة من حيث كمية ماء الغسل و EC التربة .

استصلاح التربة الطينية / تجربة عملية

طريقة العمل :

- 1- خذ تربة طينية من مواقع مختلفة و ضعها في اصيص سعته 5كغم .
- 2- احسب رطوبة التربة و قيمة السعة التبادلية الكاتيونية لها .
- 3- اخلط الرمل بنسبة 20% مع التربة .
- 4- اخلط المادة العضوية بنسبة 20% مع التربة .
- 5- اخلط الرمل 10% و المادة العضوية 10% مع التربة .
- 6- اجراء تجربة بايولوجية بزراعة احد المحاصيل .
- 7- سجل النتائج في جدول و قارن بين التربة من حيث الاحتفاض بالرطوبة و السعة التبادلية الكاتيونية .

استصلاح التربة الرملية / تجربة عملي

طريقة العمل :

- 1- خذ تربة رملية و ضعها في اصيص بسعة 5 كغم .
- 2- اضف لها مادة عضوية بنسبة 20% : ا- اضافة طبقة من المادة العضوية على سطح التربة . , ب- اضافة المادة على عمق 10 سم من سطح التربة . , ج- خلطه مع التربة .
- 3- اضف الاسمدة الكيميائية و حسب التوصية السمادية للمحصول .
- 4- زراعة احد المحاصيل .