

كلية الزراعة

قسم : التربة

المرحلة : الثالثة

المادة : ملوحة التربة

ربيعي X

خريفي

عملي ١

نظري ٢

عدد الوحدات ٣

الجزء

الجزء النظري:

- مقدمة حول اثر الملوحة على الانتاج الزراعي
- مصادر مكونات الاملاح
- الخواص الكيميائية والفيزيائية لالاملاح في التربة والمياه
- التوازن الملحي في التربة والمياه
- ظروف تكوين الترب المتأثرة بالملوحة
- كيمياء الترب الملحية
- تصنيف وتسمية الترب المتأثرة بالملوحة
- تصنيف مياه الري
- تأثير ملوحة التربة على نمو النبات
- النباتات المقاومة للملوحة
- السيطرة على الملوحة واساليب التعايش معها
- استعمالات المياه المالحة في الزراعة

الجزء العملي:

- اجراء تجارب مختبرية في تملح الترب بواسطة الماء الارضي ومحاليل ملحية مختلفة
- اجراء تجارب مختبرية لدراسة حركة الاملاح وتوزيعها
- تحديد نوعية مياه الانهار والمبازل والابار
- تجارب في توضيح تأثير الملوحة على محاصيل مقاومة واخرى غير مقاومة للملوحة