

## محاضرة العاشرة

استصلاح التربة الكلسية :

وهي التربة التي تحتوي على كمية كبيرة من كاربونات الكالسيوم او المغنيسيوم المترسبة بنسبة اكبر من 40% مما يؤثر سلبيا على انتاجية المحاصيل الزراعية والتأثير السلبي على خواص التربة الفيزيائية والكيميائية ويمكن ان توجد بشكل حبيبات صغيرة جدا قطرها اقل من (1 ملم) موزعة ضمن مقد التربة وتنتشر في المناطق الجافة وشبه الجافة

مصادر الكلس :

1- مادة الاصل

2- يترسب من المياه الارضية التي تحتوي على الكالسيوم بنسبة عالية والكاربونات

3- تحلل عظام الحيوانات وبقايا النباتات

4- تربة منقولة مع مياه الري

خصائص التربة الكلسية:

1- تحتوي على نسبة عالية من الكلس اكثر من 5%

2- تكون طبقة صلدة على السطح تمنع انبات البذور اي بشكل قششرة صلبة بيضاء

3- Ph التربة (7.8 - 8.2)

4- انخفاض السعة التبادلية الكاتيونية بسبب قلة وجود المادة العضوية لقلة الغطاء النباتي

5- ذات بفرية عالية بسبب وجود الكلس

6- تحتوي على تراكيز عالية من Ca وقابليتها عالية على تثبيت العناصر الغذائية فنقل جاهزيتها في التربة.

7- قليلة الاحتفاض بالرطوبة مع وجود الطبقات الصماء في بعض التربة.

استصلاح التربة الكلسية :

1- اضافة المادة العضوية لتحسين صفاتها الفيزيائية والكيميائية

2- استخدام الطريقة المناسبة للري ويفضل الري بالرش

3- الحارثة العميقة لتكسير الطبقة الصماء ان وجدت

4- اضافة الاسمدة الكيميائية لتحسين خصوبة التربة وتضاف الاسمدة النتروجينية والفوسفاتية اما خلط

مع الطبقة السطحية او رش على النباتات لتجنب فقد الاسمدة واطراف الصغرى بشكل مخلبيات .