

## المحاضرة التاسعة

### الترب الرملية :

تعرف بانها الترب ذات النسجة الخشنة اي الترب التي تحتوي على نسجة عالية من الرمل نصف رهذه الترب حسب محتواها من الرمل اي مجموعتين

1- الترب الرملية : تشمل الترب التي تحتوي على(85%) واكثر من الرمل بينما لا تتجاوز نسبة الغرين (1.5%)والطين (15%)

2-الترب الرملية المزججة :

هي الترب التي تحتوي كحد اعلى على (85) الى (90)% من الرمل اما الغرين نسبة (1,5)% و الطين (15)% كحد ادنى تحتوي على (70\85)% من الرمل تكون نسبة الغرين نصف النسبة المئوية للطين (30%)

خصائص الترب الرملية :

1-ضعف البناء وتغير الترب غير مرنة لا تتماسك عند الجفاف

2- المسامية الكلية للترب الرملية واطئة نسبيا تتراوح ما بين(32\42) %

اما نزيع المسامات فان نسبة المسامات الكبيرة تكون اكبر مقارنة مع المسامات الصغيرة وينتج من ذلك

أ-تهوية جيدة

ب-بزل جيد

ج-قلة الاحتفاظ با الماء

3-خصائص الفيزيائية المائية :

قلة احتفاظها با لماء ونسبة الماء الجاهز فيها قليلة تتراوح نسبة من (4\6)%

4-سرعة غيض التربة عالي جدا في هذه الترب يتراوح ما بين (2\25)سم بالساعة

5-خصائص الكيمائية:

الساحة السطحية لحبيبات مغسولات هذه الترب واطئة لذلك فان هذه الترب غير فعالة

6-السعة التبادلية الكتيونية اطنة جدا في الترب الرملية تتراوح قيمتها ما بين (6\10)اقل من 100gw تربة

الخصائص الخصوبية :

تتصف هذه التربة بقلّة محتواها من المادة العنصرية والعناصر الغذائية الكبرى و الصغرى واضعف قابليتها على الاحتفاظ با لعناصر الغذائية

مشاكل التربة الرملية :

اهم هذه المشاكل :

1-من الناحية الفيزيائية المائية تعاني هذه التربة من

أ-ضعف البناء

ب-سرعة غيض التربة عالي

ج-قلّة احتفاظها با لماء

د-سرعة التقاوية و التواصل المائي عالي

2-ضعف قابليتها لاحتفاظ با لعناصر الغذائية وذلك بسبب الحفاظ السعة التبادلية الكتيونية وتعرف العناصر الغذائية للغسل

3- تعتبر هذه التربة غير خصبة وذلك للسباب التالية

أ-فقيرة بالمادة العضوية والعناصر الغذائية

ب-ضعف قابليتها للحتفاظ بالعناصر الغذائية الفعالة لها بشكل سماد ا اي مصدر اخر

ج-تعرف العناصر الغذائية للغسل او الفقدان نتيجة لتكرار عملية الغسل وذلك لسد الحاجة الى الماء

4-عند احتوائها على نسبة عالية من الكلس فان جزء من العناصر الغذائية كا لفسفور والزنك و الحديد تثبت في التربة

ج-ضعف العمليات الحيوية في هذه التربة

4- معظم التربة الرملية تتعرف الى تعرية ريحية و تعرية مائية اضافة الى ذلك فان من مشاكل التربة

الرملية هو عدم ثبات تربتها وزحف الرمال و الكثبان الرملية الامر الذي يؤدي الى حدوث افراز الى

هذه التربة و التربة المجاورة