

المحاضره الاولى اساسيات اراضى و مياه

التربة :

من وجهه نظر المهندس الزراعي

هي الطبقة السطحيه من القطعه المجففه

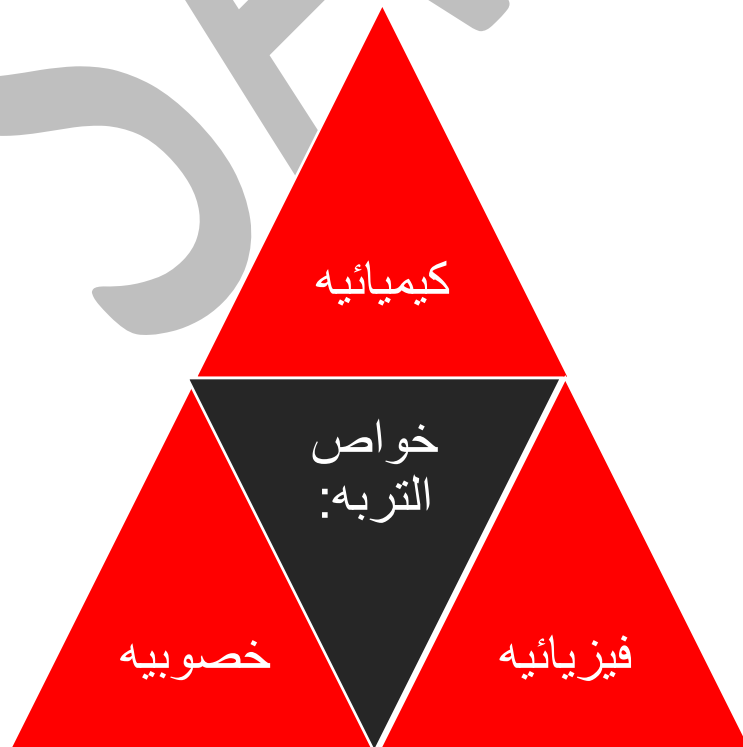
من وجهه نظر المزارع

هي المكان الذي يضع فيه البذره لأعطاء المحصول

من وجهه نظر مهندس الري

هي المجري الذي يسير فيه الماء

الاراضي الصحراويه تحتاج الي عمليه تبطين



❖ الخواص الكيميائية :

١. الملوحة ٢. عناصر التربة ٣. الجير او كربونات الكالسيوم

٤. pH التربة ٥. المادة العضويه السعه التبادليه الكيتونيه

❖ الخواص الفيزيائية :

١. مستوى الرطوبه ٢. قوام التربه

قوام التربه :-

رمليه - وسط - طينيه

و ينقسم الي ١٢ طبقه من الرمليه الي الطينيه

● التربه ← بها رمل و السلت و طين

و تختلف نسبه الرمل و السلت و الطين لأعطاء أنواع التربه المخلفه

● التربه رمليه عندما تكون نسبه الرمل ٨٥٪ فيما فوق

● التربه طينيه عندما تكون نسبه الطين ٤٠٪ فيما فوق

● السلت يكون وسط بين الرمليه و الطينيه

الاراضي الطينيه تحتفظ بالمياه لأطول فتره بسبب ضيق المسافات

البينيه بين حبيبات التربه

الاراضي الرمليه لا تحتفظ بالمياه لفتره كبيره بسبب اتساع المسافات البينيه بين

حبيباتها و لأنه خامل ولا يحمل علي سطحه أي شحنات كيميائيه

قوام التربه هو الذي يحدد :

١. سعر التربه
٢. نوع السماد
٣. نوع الالات المستخدمه في عمليات الزراعه بأكملها
٤. نوع انظمه الري
٥. انواع المحاصيل المنزرعه
٦. احتياجات النبات للماء