

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود

كلية علوم الأغذية والزراعة

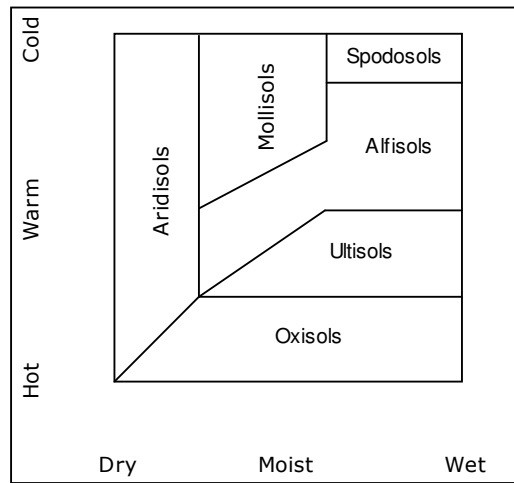
قسم علوم التربة

مدخل الى علم البيئة

العلاقة بين المناخ، الغطاء النباتي والتربة

... يلعب المناخ بعنصرية (درجة الحرارة والمطر) دورا هاما في تحديد نوعية الغطاء النباتي الطبيعي (المتجون). هل يختلف الغطاء النباتي الطبيعي الموجود في المنطقة الوسطى، المملكة العربية السعودية عنه في المنطقة الجنوبية الغربية؟ ... كما يلعب المناخ والغطاء النباتي دورا رئيسيا في تحديد نوعية الترب. هل تختلف التربة الموجودة في المنطقة الوسطى، المملكة العربية السعودية عنها في المنطقة الجنوبية الغربية؟ ماذا عن الأحياء الموجودة على سطح التربة او في داخل التربة؟

... الشكل التالي يوضح العلاقة بين المناخ¹ وبعض انواع الترب في التقسيم الأمريكي الحديث.



¹ اما الغطاء النباتي فقد وضحته في الجدول التالي ...

...يمكن تلخيص الشكل في الجدول التالي:

نوع التربة		الغطاء النباتي	المناخ
بالانجليزي	بالعربي		
Aridisols	الأراضي الجافة	النباتات الصحراوية	الجاف
Mollisols	أراضي حشائش السهول والبراري	الأعشاب	الدافئ الرطب
Alfisols	أراضي الغابات المشبعة بالقواعد	الغابات المتساقطة الأوراق	الدافئ الرطب
Spodosols	الأراضي الأمورفية العضوية	الغابات المستديمة الخضرة	البارد والرطب جدا
Oxisols	أراضي الأكسدة شديدة التجوية	الغابات الأستوائية	الحار والرطب جدا