

تربة الأراضي الرطبة Wetland Soil:

تُعرف تربة الأراضي الرطبة ، المعروفة بالتربة المائية hydric soils ، بأنها تربة تشكلت في ظل ظروف التشبع أو الغمر لفترة كافية خلال موسم النمو لتطور ظروف لا هوائية في الجزء العلوي منها . تحدث عندما يُستهلك الأوكسجين بسبب وجود الماء ، مما يتسبب في سلسلة من التفاعلات الكيميائية الاختزالية يمكن التنبؤ بها.

أنواع وتعريفات تربة الأراضي الرطبة:

السمة المميزة الرئيسية للتربة في الأراضي الرطبة هي أنها تتطور في ظل ظروف نقص الأوكسجين .على الرغم من أن نقص الأوكسجين موجود أيضًا في بعض الأحيان في النظم البيئية الأخرى ، إلا أنه يسود في الأراضي الرطبة وسيطر على خصائص التربة . نظرًا للمحتوى الكبير جدًا من المواد العضوية في بعض أنواع تربة الأراضي الرطبة ، فإن الفصل التقريبي إلى أنواع عضوية ومعدنية بناءً على محتوى المادة العضوية يعد تحديدًا مهمًا.

أولاً: تربة الأراضي الرطبة العضوية (Organic Wetland Soil (Histosols):

Organic Soils (Histosols) >20-35% organic material

تتكون التربة العضوية بشكل أساسي من البقايا النباتية في مراحل مختلفة من التحلل وتتراكم في الأراضي الرطبة نتيجة للظروف اللاهوائية الناتجة عن المياه الراكدة أو ظروف الصرف السيئ . اثنان من أهم خصائص التربة العضوية ، بما في ذلك التربة التي يطلق عليها عادة الدبال و الوحل ، هما **الأصل النباتي للمادة العضوية ودرجة تحللها** . يطلق على التربة عضوية اذا كان فيها اجمالي المادة العضوية اكثر من 20 – 35 % . اما اذا كانت اقل من ذلك فتكون التربة معدنية. غالبًا ما تعتمد العديد من الخصائص ، بما في ذلك الكثافة الظاهرية bulk density ، وسعة التبادل الكاتيوني cation exchange capacity ، والتوصيل الهيدروليكي hydraulic conductivity ، والمسامية porosity ، على هذه الخصائص . لذلك ، من الممكن غالبًا التنبؤ بمدى الخصائص الفيزيائية للتربة العضوية إذا كان من الممكن ملاحظة أصل وحالة التحلل في الحقل أو المختبر. تقسم التربة العضوية الى ثلاث مجاميع رئيسية:

- (أ) تحتوي على 18 % أو أكثر من الكربون العضوي إذا كان الجزء المعدني 60 % أو أكثر من الطين.
- (ب) تحتوي على 12 % أو أكثر من المواد العضوية الكربون إذا كان الجزء المعدني لا يحتوي على طين.
- (ج) يكون الكربون العضوي بين 12 و 18 % إذا كان محتوى الطين في الجزء المعدني بين 0 و 60 % طين.