

محاضرة رقم 10

كلية التربية للبنات	الكلية
الجغرافية	القسم
Soil Geography	المادة باللغة الانجليزية
جغرافية التربة	المادة باللغة العربية
الثالثة	المرحلة
م.م. اسراء سعد حسين	اسم التدريسي
"Soil fertility"	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
خصوبة التربة	عنوان المحاضرة باللغة العربية
10	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

خصوبة التربة:

وهي مدى قابلية التربه على تجهيز المحاصيل بالنوعيات والكميات الضرورية من العناصر الغذائية والماء، أي انها حالة التربة الغذائية ومقدار ما تحتويه من عناصر غذائية بهينة جاهزة وكمية كافية ومتوازنة لإنتاج امثل لمحصول معين.

وهناك العديد من العوامل التي تتحكم في حالة التربة الخصوبية فمثلاً تفاعل التربة PH والمادة العضوية، وفعالية الأحياء الدقيقة في التربة، ودرجة حرارة التربة ورطوبتها .

ومن هذا المنطلق فان الترب الخصبة ليس ضروريا بأن تكون منتجة، مثل الترب ذات الصفات الفيزياوية الرديئة لا تعتبر منتجة ، رغم غناها على العناصر الغذائية بصورة كافية، فأنها تكون غير منتجة لعدم توافر بعض الصفات الطبيعية مثل الصرف، وسهولة انتشار الجذور، وقابلية التربة على الاحتفاظ بالماء، ودرجة تهويتها.

انتاجية التربة :

هي قابلية التربة على إنتاج محاصيل جيدة نوعاً وكماً وتعتمد على خصوبة التربة والأحوال البيئية والصفات النوعية للمحاصيل المزروعة ، كما أن لأتحدار الارض ونسجة التربة وتوفر المياه ودرجة

التعرية وملوحة التربة وعمق الماء الارضي وطول الموسم الزراعي عوامل مهمة تعتمد عليها انتاجية التربة فضلا عن العوامل الطبيعية .

واستنادا الى هذه العوامل يمكن تصنيف الترب حسب الانتاجية الى: ترب منتجة - ومتوسطة الانتاجية .- وردية الانتاجية

ويمكن ربط الخصوبة بانتاجية التربة بالتعميم الآتي:

أن كل تربة منتجة يمكن اعتبارها تربة خصبة، ولكن ليس شرطاً أن تكون جميع الترب الخصبة ترب منتجة.

ادارة التربة:

هي مجموعة من الأعمال في وضع وتنفيذ خطط الاستغلال الجيد للترب لتحقيق أعظم العوائد الاقتصادية مع تحسين صفات الانتاجية وصيانتها، وتشمل على أساليب وطرق السيطرة على أحوال الترب وتنظيمها بحيث يتوصل الى تدبير بيئة تربة متوازنة وملانمة للإنتاج بأنواعه بصورة اقتصادية وصيانة الترب في آن واحد.

إذا فان الادارة عنصر مهم من عناصر الانتاج وتشمل جميع العمليات الفنية وغير الفنية التي يؤديها الإداري لتحقيق هدف موضوع وفق خطة علمية منتظمة في برامج متكاملة تتصف بالمرونة والسعة.

صيانة التربة :

هي كل المحاولات التي ترمي الى المحافظة على التربة من آفات الاهمال والاستعمال الضار، ويعني بها الاستعمال الجائر لموارد التربة بدون برنامج يؤمن المحافظة عليها مع مرور الزمن. وهناك ترابط وثيق بين صيانة التربة وصيانة موارد البيئة الاخرى مع تزايد السكان في العالم وتجاوزهم رقعة الأرض العاندة لهم فقد ادركوا من خلال تجاربهم ان مدخراتهم من موارد التربة اشرفت على النفاذ فكان لزاماً عليهم التحرك باتجاهات مهمة لدرء أخطار المجاعة خاصة والمحافظة على ما تبقى من موارد جيدة فيها:

1. استصلاح الأراضي غير الصالحة ومعالجة مشاكلها
2. رفع انتاجية الارض المستعملة حالياً .
3. تحديد النسل والسيطرة على حجم السكان .
- 4 . التعاون بين الدول في مجال المشاركة في موارد الارض الطبيعية والبشرية .

المشاكل الرئيسية التي يهتم بها علم صيانة التربة :

1. التعرية بأنواعها .

2. فيضانات احواض الانهار خاصة .
3. الجفاف .
4. نقص العناصر الغذائية .
5. ضغط الزراعة والصناعة على وحدة المساحة .
6. حرائق الغابات .
7. عمليات استصلاح الاراضي أو تحويلها من غرض لآخر .
8. الحد من تدهور التربة والبيئة .
9. مشاكل المنحدرات .