

محاضرة رقم: 15	
الكلية	التربية للعلوم الانسانية
القسم	الجغرافية
اسم المادة باللغة العربية	مشكلات زراعية
اسم المادة باللغة الانكليزية	
المرحلة	ماجستير
السنة الدراسية	2020 – 2019
الفصل الدراسي	الثاني
المحاضر	ا.م.د. اسماعيل محمد خليفة
عنوان المحاضرة باللغة العربية	معالجة انجراف التربة
عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية	
المراجع والمصادر	1- كمال الشيخ حسين , جغرافية التربة , دار المنهل اللبناني , ط2 , 2012
	1- كاظم عبادي جاسم , جغرافية الزراعة , دار صفاء للنشر والتوزيع , ط1 , 2014
	ايهاب عادل المحمدي ، التحليل الجغرافي لامكانيات التنمية الزراعية في قضاء شقلاوه ، جامعة الانبار ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، 2016.

المحتوى المحاضرة...

معالجة انجراف التربة :

- 1 – الزيادة في زراعة النباتات والاشجار.
- 2 - ترك بقايا النباتات في التربة بعد موسم الحصاد: فيؤدي إلى تثقيل التربة ومنع انجرافها خاصة إذا كانت تتعرض للرياح.
- 3 - بناء السدود لحجز المياه وعمل قنوات للماء؛ وذلك تجنباً لتدفق مياه الأمطار أو الفيضانات إلى الأراضي المجاورة مما يؤدي إلى جرف التربة.
- 4 - العمل على تسوية المناطق المنحدرة ببعضها البعض حتى لا تنجرف التربة من الأعلى إلى الأسفل إن أمكن، أو استغلالها بتقسيمها إلى حقول الزراعة الأشجار أو المنتوجات الموسمية.
- 5 - مكافحة القطع الجائر للغابات والأشجار ، بل والعمل على زيادة زراعة الأشجار المعمرة التي تعمل على تثبيت التربة بسبب جذورها الضاربة عميقاً في الأرض. كما في الغابات الاستوائية
- 6 - استخدام المثبتات العضوية للتربة. كي نحمي التربة من الانجراف والعمل على زيادة خصوبة التربة من خلال اضافة الأسمدة العضوية والكيميائية وبالتالي زيادة الرقعة الخضراء التي تقاوم الانجراف.

7 - مراقبة عمليات الرعي في المحميات والمناطق ذات الزراعة الطبيعية. واهتمام وزارة الزراعة والمحميات الطبيعية بمراقبة عمليات الرعي وقطع الأشجار واصدار القوانين والعقوبات المناسبة بحق من يعتدي عليها.

8 - إنشاء البرك الطبيعية والاصطناعية لتجميع مياه الأمطار، خاصة في المناطق الغزيرة الامطار مما يمنع انجراف التربة وأيضاً استخدام الماء في عمليات الري.

امثلة على الانجراف:

- الانزلاقات التي تحدث في المناطق الصينية والقرى سببها غزارة الامطار وقلة تماسك التربة تنحدر نحو المناطق المنخفضة مما سبب بظمر مساحات زراعية كبيرة ضمن هذه المناطق
- انجراف التربة بواسطة المياه من هضبت التبت باتجاه مجرى النهر الاصفر في الصين يتسبب في تغيير لون المياه الى اللون الاصفر
- في الوطن العربي التعرية الريحية في الصحراء العربية الكبرى وخصوصا في الربع الخالي
- اما في العراق تحدث التعرية في الهضبة الغربية بنوعين منها المائية التي تحدث في فصل الشتاء بسبب غزارة الامطار وانجراف الى نهر الفرات مثال ذلك نهر حوران .
- اما التعرية الريحية في فصل الصيف تحدث بسبب الجفاف وقلة الغطاء النباتي.

المصادر

2- ابراهيم المشهداني , وآخرون , الجغرافية الزراعية , جامعة بغداد , كلية التربية ابن رشد, ط2

2000,

3- منصور حمدي ابو علي , الجغرافية الزراعية , جامعة النجاح الوطنية , نابلس , ط1, 2004,

كمال الشيخ حسين , جغرافية التربة , دار المنهل اللبناني , ط2 , 2012

كاظم عبادي جاسم , جغرافية الزراعة , دار صفاء للنشر والتوزيع , ط1 , 2014
ايهاب عادل المحمدي , التحليل الجغرافي لامكانيات التنمية الزراعية في قضاء شقلاوه , جامعة الانبار ,
كلية التربية للعلوم الانسانية , رسالة ماجستير غير منشورة , 2016, ص143