

الجغرافيا مفردات مادة (خصائص الترب الزراعية) / الفصل الثاني

اولاً - تعريف الترب الزراعية ، اهميتها ، مكوناتها (المواد المعدنية ، العضوية ، ماء التربة ، الهواء) .

ثانياً - العوامل والعمليات المؤثرة في تكوين الترب وعلاقتها بخصائصها الزراعية

١- مادة الاصل ٢- المناخ ٣- الطبوغرافية ٤- الكائنات الحية ٥- الزمن

ثالثاً - الخصائص الفيزيائية للتربة واهميتها الزراعية

١- التوزيع الحجمي لدقائق التربة ٢- الكثافة الظاهرية ٣- مسامية التربة

٤- رطوبة التربة ٥- درجة حرارة التربة ٦- لون التربة

رابعاً - خصائص التربة الكيماوية للاغراض الزراعية

١- المادة العضوية ٢- ملوحة التربة ٣- درجة التفاعل ٤- السعة التبادلية الكاتيونية .

خامساً- خصوبة التربة الزراعية والعناصر الغذائية

١- العوامل المؤثرة في خصوبة التربة

٢- العناصر الغذائية الكبرى في التربة واهميتها للنبات واعراض نقصها (النتروجين ،

الفسفور ، البوتاسيوم ، الكالسيوم)

٣- العناصر الغذائية الصغرى (الزنك ، الحديد ، المنغنيز ، النحاس)

٤- اعراض نقص كل من العناصر الغذائية الكبرى والصغرى على بعض المحاصيل (

اشجار الفاكهة ، الخضروات ، المحاصيل الحقلية)

سادساً - تسميد الترب ، انواع الأسمدة واهميتها حسب انواع الترب والمحصول .

أ.د. بشري رمضان ياسين

استاذ المادة

مركز
تطوير