

مقتطفات

تعب الارض

كتب المسيو دهورير مقالا عن هذا الموضوع يلخص فيما يلي :
ان خصوبة الارض هي مقدرتها على انتاج المادة النباتية غير
متوقفة في ذلك على تركيبها الكيمى . وينسب نقص الخصوبة الى عدة
اسباب وهى :-

(١) انهاك الارض فى مادة الغذاء :- وقد اظهر البحث الحديث
عدم كفاية هذا السبب لان تركيب محاليل الارض ان لم يكن ثابتا فهو
على الاقل غير متغير .

(٢) اضرار ميكروبات الارض بعضها ببعض :- ان بعض ميكروبات
الارض الضارة (واشهرها البروتوزوات) تبعد فريق الميكروبات
المفيدة (واشهرها ازوطوبا كثير) بواسطة التغذى عايبا وهضمها تبعا
لرأى المستر راهل ومعاونيه وعليه يكون انهاك خصوبة الارض راجع
لازدياد البروتوزوات السريع . وقد اعترض على هذا القول اخيرا با انه
لا يصدق الا على النباتات التى فى الزجاج أما فى الطبيعة فان البروتوزوات
والازوطوبا كثيرات تقوم بدور ثانوى بالنسبة لغيرها من المؤثرات
الاخرى الحية . وهذا السبب الفرضى لا يفسر عدم امكان زرع محصول
خاص كالبرسيم الحجازى فى نفس الارض ثانية الا بعد استراحتها
زمناما .

(٣) التأثير الضار الذى تحدثه البقايا الآلية التى يتركها النبات فى