

- كما ان للفطريات أهمية كبيرة فى التربة الزراعية حيث انها تقوم بتحليل معظم البقايا النباتية مثل السليولوز، - كما انها تحسن من خواص التربة الطبيعية بواسطة هيفات الميسليوم المتشابكة والتي تعمل على تحبيب التربة عن طريق ربط او تجميع الحبيبات المنفردة فى حبيبات مركبة مما يؤدى لتحسين بناء التربة وبالتالي تهويدها. -
اما الخمائر فعددها قليل بوجه عام فى التربة باستثناء بعض الاماكن مثل مازرع العنب حيث توافر الظروف الملائمة لنموها . -
اما الطحالب فعددها اقل من البكتريا والفطريات واغلبها طحالب خضراء او خضراء مزرقه تنتشر على سطح التربة اعدادها حوالى 100 الف/1 جمتريه وبعض الطحالب تقوم بتثبيت (N) الجوى وخاصة فى مناطق ز ارعة الارز. - وتعتبر الطحالب فى الارض الخصبة ذات أهمية محدودة مقارنة بالبكتريا والفطريات لكن الارضى الجرداء المعرضة لعوامل التعرية تنمو الطحالب على السطح مكونة قشرة متماسكة غنية فى المادة العضوية تمنع فقد او الزلة التربة السطحية . - اما البروتوزوا والموجودة فى التربة قد تكون flagellated او اميبا وقد تكون فى صورة حويصلات ويحتوى الج ارم من التربة على 5 آلاف - مليون ومنها ما يأخذ المادة