كما ان للفطريات اهمية كبيرة في التربة الزارعية 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 في حبيبات مركبة مما يؤدى لتحسين بناء التربة وبالتالي تهويدها. _

اماالخمائر فعددها قليلبوجه عامف التربة باستثناء بعضا لاماكنم ثلمازرع العنب حيث توافر الظروف الملائمة لنموها . ـ

اماالطحالبفعددهااقلمنالبكترياوالفطرياتواغلبهاطحالبخضارءاو

خضارء مزرقة تنتشر على سطحالتربة اعدادها حوالى 100 الف/1 جمتربة وبعض الطحالب تقوم بتثبيت (N) الجوى وخاصة في مناطق ز ارعة الارز. _ وتعتبر الطحالب في الارض الخصبة ذات اهمية محدودة مقارنة بالبكتريا والفطريات لكن الارضى الجرداء المعرضة لعوامل التعرية تنمو الطحالب على السطح مكونة قشرة متماسكة غنية في المادة العضوية تمنع فقد او اازلة التربة السطحية . _ اما البروتوزوا والموجودة في التربة قد تكون flagellated او اميبا وقد تكون في صورة حويصلات ويحتوى الج ارم من التربة على 5 آلاف – مليون ومنها ما يأخذ المادة