

خاک ورزی حفاظتی

قسمت چهارم

مهندس حجت فتحی

معاونت مدیریت امور تحقیقات شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

✓ خاک ورزی نواری

در این حالت تنها نواری از خاک که عمل کشت روی آن انجام می شود توسط عملیات خاک ورزی، نرم و به وسیله کارنده های مخصوص کاشته می شود.

در این روش ساختمان خاک در قسمت هایی که عملیات خاک ورزی صورت نگرفته، حفظ می شود. در نتیجه آب و هوا به خوبی در آن نگهداری می شود و در مواقع ضروری در اختیار گیاه قرار می گیرد. همچنین فعالیت میکرو ارگانیسم ها در نواری که عملیات خاک ورزی روی آن انجام نشده است باعث بهبود بیشتر ساختمان خاک می گردد.

✓ خاک ورزی پوشش دار

در این روش از یک پوشش برای سطح خاک استفاده می شود. این پوشش می تواند طبیعی یا مصنوعی باشد.



مزایای خاک ورزی حفاظتی

حفظ رطوبت موجود در خاک

افزایش مقدار مواد آلی خاک

کاهش هزینه های انجام کار

کاهش تراکم و سفتی خاک

افزایش جذب مواد

استفاده از فرایندهای بیولوژیکی در خاک

کاهش تردد بر روی خاک

حفاظت از سطح خاک توسط بقایای گیاهی

تغذیه بهینه

تولید بیشتر