

خاک ورزی حفاظتی

مهندس حجت فتحی

معاونت مدیریت امور تحقیقات شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

ادامه مطلب خاک ورزی حفاظتی خبرنامه شماره هفتم

سه اصل مهم در خاک ورزی حفاظتی:

الف- به حداقل رساندن خاک جا بجا شده حین عملیات خاک ورزی.

ب- پوشش دائمی خاک با مواد ارگانیک.

ج- تناوب گیاهی.

انتخاب سیستم خاک ورزی در هر منطقه به موارد زیر بستگی دارد:

- نوع کشت
- میزان بقایا
- شرایط اقلیمی
- شرایط خاک
- عوارض زمین
- تناوب زراعی
- ادوات و ماشین های در دسترس

اصول کلی خاک ورزی حفاظتی که باید رعایت شود عبارتند از:

۱. تا حد ممکن ماشین ها را بر روی خطوط تراز حرکت کنند.
۲. از ادوات خاک ورزی اولیه برای ناهموار کردن خاک استفاده نمایید تا موجب کند شدن حرکت باران شده و خاک در جای خود نگهداری شود.
۳. از روش بستر سازی و کشت بذر به طور توأم و با یک بار عبور ماشین آلات استفاده نمایید.
۴. باریکه ای از زمین را به عنوان بستر بذر آماده کنید و نواحی ناهموار و پوشیده از بقایای گیاهی را در بین ردیف های کشت باقی گذارید.
۵. برای از بین بردن علف های هرز، از علف کش های شیمیایی به جای عملیات خاک ورزی استفاده نمایید.