

خاک ورزی حفاظتی

مهندس حجت فتحی

معاونت مدیریت امور تحقیقات شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

روش های خاک ورزی حفاظتی عبارتند از:

۱. خاک ورزی پشته ای (Ridge tillage)
۲. بدون خاک ورزی (No tillage)
۳. خاک ورزی نواری (Strip tillage)
۴. خاک ورزی پوشش دار (Mulch tillage)

خاک ورزی پشته ای

خاک ورزی پشته ای یا خاک ورزی روی پشته نیز یکی از روش های خاک ورزی حفاظتی است که کارنده و ادوات تخصصی را برای ادامه کاشت روی هر ردیف از پشته ها به کار می گیرد. پس از برداشت، بقایای محصول قبلی تا زمان کشت محصول جدید روی خاک باقی می ماند. کارنده، دانه را پس از فشردن بقایای محصول و بریدن سطح خاک، روی پشته قرار می دهد. پشته ها در طول زمان کشت محصول قبلی اصلاح شده برای کشت دوباره آماده می گردند. اغلب یک نوار از علف کش ها روی پشته ها در زمان کشت محصول به کار می رود. با کاربرد نواری علف کش ها، دو نوع کشت ممکن است صورت گیرد:

۱. کشت روی خاک نرم شده
۲. کشت روی پشته

کاشت بدون خاک ورزی

همان طور که از نام آن پیداست برای آماده سازی بستر بذر از عملیات خاک ورزی استفاده نمی کنند. محصول جدید میان بقایای محصول قبلی کاشته می شود. کارنده های این روش به یک تیغه که خاک را برش می دهد مجهز شده اند که اجازه می دهد یک دیسک دولبه خاک را برای قرار دادن بذر در عمق مناسب باز کند. پس از قرار دادن بذر، شیار با یک چرخ فشاردهنده بسته می شود.

ادامه دارد ...