

کشت ذرت

انتخاب زمین

کاشت ذرت در خاک هایی با عمق کافی، نرم و قابل نفوذ باشند امکان پذیر است، و در خاک هایی با pH بین ۶ تا ۷ قادر به رشد بوده و محصول قابل توجهی تولید می نماید. از نظر شوری خاک، ذرت در خاک هایی با دامنه شوری ۴-۱ میلی موس بر سانتی متر مربع رشد می کند و در خاک هایی با شوری بالاتر از ۴ باید میزان بذر را افزایش داد، و در خاک هایی با شوری بالاتر از ۶، از نظر اقتصادی کشت ذرت توصیه نمیگردد ولی می توان محصول سورگوم را به راحتی کشت نمود.

تهیه بستر (خاک ورزی)

- ۱- استفاده از ساقه خرد کن قبل از بکارگیری گاو آهن در صورتیکه بقایای محصول قبلی خشبی بوده و در عملیات تهیه بستر و کاشت بذر مشکل ایجاد کند.
- ۲- در صورت امکان تهیه بستر با ادوات کم خاکورزی در مزارع طرح در این حالت سایر روشهای تهیه بستر انجام نمیشوند
- ۳- حداقل عمق شخم ۲۵ سانتی متر و سپس استفاده از دیسک و چنگک.
- ۴- تسطیح زمین با استفاده از لولر. (دو مرحله عمود بر هم)
- ۵- توصیه های موسسه فنی و مهندسی در هر منطقه باید مد نظر گرفته شود.

عمق کاشت

عمق مناسب کاشت بسته به نوع خاک، شرایط جوی، درجه حرارت محیط، زمان کاشت، بافت خاک، عمق خاک زراعتی، درصد رطوبت زمین و اندازه بذر، بین ۴-۷ سانتی متر است. حداقل عمق را می توان در خاک های سنگین و

حداکثر عمق را در خاک های خشک، گرم و سبک انتخاب کرد. در نواحی بسیار گرم می توان عمق دانه را حدود ۱۵ سانتی متر به منظور کسب رطوبت کافی و جلوگیری از خسارت ناشی از تابش آفتاب انتخاب نمود.

تاریخ کاشت

با توجه به اینکه ذرت گیاهی است گرما دوست، زمانی که درجه حرارت خاک به ۱۲-۱۰ درجه سانتی گراد رسید میتوان اقدام به کشت نمود.

تاریخ کاشت باید براساس رقم مورد کشت، نوع اقلیم و زمان مناسب کشت بعدی (پاییزه) به نحوی تعیین گردد تا با سرمای زودرس بهاری مواجه نشود.

توصیه های تحقیقاتی مناسب ترین تاریخ کاشت ارقام زودرس، متوسط رس و دیررس ذرت

الف: ارقام گروه زود رس:

*** توصیه میگردد کشت این ارقام:**

۱-۱- در شهرستان فریدن حداکثر تا اوایل تیرماه

۱-۲- در شهرستان های اصفهان-برخوار و شاهین شهر و میمه حداکثر تا اواخر تیرماه

۱-۳- در شهرستان اردستان اوایل مرداد

۱-۴- در شهرستان گلپایگان حداکثر تا اواسط تیرماه

ب- ارقام گروه متوسط رس:

۱-۱- در شهرستان فریدن حداکثر تا نیمه دوم خرداد

۱-۲- در شهرستان های اصفهان-برخوار و شاهین شهر و میمه حداکثر تا اواسط تیرماه

۱-۳- در شهرستان اردستان اواخر تیرماه

۱-۴- در شهرستان گلپایگان حداکثر تا اوایل تیرماه

ارقام گروه دیررس:

توصیه میگردد کشت این ارقام:

۱-۱- در شهرستان فریدن حداکثر تا اوایل خرداد

۱-۲- در شهرستان های اصفهان-برخوار و شاهین شهر و میمه تا اوایل تیرماه

۱-۳- در شهرستان اردستان اواسط تیرماه

۱-۴- در شهرستان گلپایگان اواخر خرداد