

کاشت، داشت و برداشت ذرت

Zea mays L.

کاشت، داشت و برداشت ذرت				
<i>Zea mays L.</i>				
<p>ارقام مورد استفاده در مناطق مختلف کشور: تمام مناطق ذرت کاری: سینگل کراس ۷۰۴، ۶۴۷، ۶۰۰، کوشا و kse۴۰۳ مناطق معتدل و سرد: سینگل کراس ۳۰۱، ۲۶۰، ۴۰۰، زرین، کرج ۷۰۵، کرج ۷۰۶، کرج ۷۰۳ مناطق گرمسیر: سینگل کراس ۷۱۱، ۷۰۱، مبین</p>	<p>کاشت: زمانی است که درجه حرارت خاک در عمق کاشت در اوایل صبح ۱۰-۸ درجه سانتی گراد و هوا رو به گرمی باشد. تاریخ کاشت ذرت بستگی به رقم (هیبرید) و کیفیت خاک دارد. تراکم بوته‌های ذرت دانه‌ای ۸-۶ بوته در متر مربع است. عمق کاشت در اراضی با بافت متوسط که خیلی زود خشک می‌گردد، ۸-۶ سانتی متر و در نواحی مرطوب با بافت سنگین ۶-۵ سانتی متر می‌باشد. بذریباید باید بالای ۹۸ درصد قوه نامیه داشته باشد در هر هکتار ۳۵-۲۵ کیلوگرم بذری نیاز است.</p>	<p>خاک مورد نیاز: ذرت در خاک‌های با بافت لومی، عمیق، نفوذ پذیری مناسب، مواد آلی کافی و با عناصر غذایی متعادل، بیشترین عملکرد را دارد. ذرت نسبت به شوری خاک حساس است و باید از کاشت آن در این نوع اراضی خودداری کرد. به طور کلی ذرت در اراضی با شوری ۱ تا ۴ میلی موس بر سانتی متر رشد مناسب دارد. pH مناسب در ذرت ۶-۷ بوده و در خاک‌های قلیایی رشد و نمو خوبی دارد.</p>	<p>آماده‌سازی خاک: عملیات تهیه زمین در زراعت ذرت اگر بخوبی صورت پذیرد باعث نرم شدن خاک در عمق مورد نیاز، ذخیره آب، ایجاد یک شرایط آب و هوایی مطلوب جهت رشد ریشه‌ها، فعالیت میکروارگانیسمی، دفع علفهای هرز و دفن بقایای گیاهان کشت قبلی می‌گردد. زمین باید با گاوآهن شخم زده شده و سطح خاک به وسیله دیسک صاف و هموار و جهت رشد یکنواخت آماده گردد.</p>	<p>آماده‌سازی و کاشت</p>
<p>رطوبت: نیاز آبی ذرت در کشت اول در حدود ۸۰۰۰ مترمکعب و در کشت دوم ۶۵۰۰ مترمکعب برآورد شده است. نوبت آبیاری با توجه به نوع خاک و شرایط آب و هوا از ۷ تا ۱۲ روز یکبار متغیر می‌باشد. کمبود آب در مرحله ظهور سنبله‌ها باعث می‌گردد که تلفیح بطور کامل انجام نگیرد. مرحله بین ظهور سنبله‌ها تا پایان پرشدن دانه‌ها از مواد غذایی (مرحله مومی) حساس‌ترین مرحله زندگی ذرت نسبت به آب می‌باشد (مرحله بحرانی ذرت نسبت به آب) که مدت آن ۵۰ روز می‌باشد</p>	<p>مناسب‌ترین درجه حرارت در طول دوره رشد بین ۳۵-۳۰ درجه سانتی گراد می‌باشد در صورتی که گرما به بیش از ۴۰ درجه تجاوز نماید جذب آب با مشکل روبرو خواهد شد، حتی در شرایط آبیاری (به دلیل تبخیر خیلی شدید) منجر به سوختگی حاشیه برگ می‌گردد. ذرت از جمله محصولات زراعی است که به عناصر غذایی موجود در خاک سریعاً عکس‌العمل نشان می‌دهد. ازت (نیترژن) به عنوان یکی از عناصر اصلی متابولیسم و از ضروری‌ترین نیازهای ذرت محسوب می‌شود لذا این عنصر را باید در مراحل حساس رشد گیاه که بیشترین مقدار جذب را دارا است تأمین نمود. کود سرک اوره در دو مرحله زمانی (آغاز رشد سریع رویشی و قبل از ظهور گلدهی و آستانه ظهور اندام‌های زایشی) و در هر مرحله ۱۵۰ کیلوگرم اوره یا ۱۰۰ کیلوگرم ازت خالص مصرف شود. ذرت در تناوب، بعد از محصولاتی مانند یونجه، شبدر، غلات، چغندر و سیب‌زمینی عملکرد خوبی دارد.</p>	<p>زمانی که از کمباین (مجهز به هد مخصوص برداشت) جهت برداشت استفاده می‌شود باید رطوبت دانه در حدود ۲۰ تا ۲۴ درصد باشد. زمان برداشت بر اساس نوع هیبرید مورد استفاده، تاریخ کاشت و نوع اقلیم منطقه متفاوت می‌باشد.</p>	<p>دما مورد نیاز و کوددهی: ذرت گیاهی گرما دوست بوده و در طول دوره رشد نیاز به گرما و حرارت زیاد خورشید دارد. مناسب‌ترین درجه حرارت در طول دوره رشد بین ۳۵-۳۰ درجه سانتی گراد می‌باشد در صورتی که گرما به بیش از ۴۰ درجه تجاوز نماید جذب آب با مشکل روبرو خواهد شد، حتی در شرایط آبیاری (به دلیل تبخیر خیلی شدید) منجر به سوختگی حاشیه برگ می‌گردد. ذرت از جمله محصولات زراعی است که به عناصر غذایی موجود در خاک سریعاً عکس‌العمل نشان می‌دهد. ازت (نیترژن) به عنوان یکی از عناصر اصلی متابولیسم و از ضروری‌ترین نیازهای ذرت محسوب می‌شود لذا این عنصر را باید در مراحل حساس رشد گیاه که بیشترین مقدار جذب را دارا است تأمین نمود. کود سرک اوره در دو مرحله زمانی (آغاز رشد سریع رویشی و قبل از ظهور گلدهی و آستانه ظهور اندام‌های زایشی) و در هر مرحله ۱۵۰ کیلوگرم اوره یا ۱۰۰ کیلوگرم ازت خالص مصرف شود. ذرت در تناوب، بعد از محصولاتی مانند یونجه، شبدر، غلات، چغندر و سیب‌زمینی عملکرد خوبی دارد.</p>	<p>داشت</p>
<p>انبارداری: جهت نگهداری و انبارداری ذرت باید رطوبت دانه در حدود ۱۴ درصد باشد و در انبارهای مناسب از لحاظ پوشش و دما نگهداری گردد.</p>	<p>زمانی که از کمباین (مجهز به هد مخصوص برداشت) جهت برداشت استفاده می‌شود باید رطوبت دانه در حدود ۲۰ تا ۲۴ درصد باشد. زمان برداشت بر اساس نوع هیبرید مورد استفاده، تاریخ کاشت و نوع اقلیم منطقه متفاوت می‌باشد.</p>	<p>زمانی که از کمباین (مجهز به هد مخصوص برداشت) جهت برداشت استفاده می‌شود باید رطوبت دانه در حدود ۲۰ تا ۲۴ درصد باشد. زمان برداشت بر اساس نوع هیبرید مورد استفاده، تاریخ کاشت و نوع اقلیم منطقه متفاوت می‌باشد.</p>	<p>برداشت: زمان برداشت ذرت دانه‌ای بر اساس میزان آب دانه‌ها تعیین می‌گردد و آن زمانی است که پوسته براحتی از بلال جدا می‌شود و چنانچه بلال را در دست تاب بدهند دانه‌ها از بلال جدا خواهند شد.</p>	<p>برداشت</p>