



آفات مهم ذرت

کرم ساقه خوار / علائم: ایجاد سوراخ در ساقه و گل آذین گیاه، تضعیف گیاه و کاهش عملکرد محصول / روش کنترل: برش ساقه ها از کف هنگام برداشت محصول، انجام شخم پاییزه، استفاده از تله های فرمونی و زنبورهای تریکوگراما

کرم برگ خوار / علائم: ایجاد حالت توری و سوراخ شده در برگ ها / روش کنترل: استفاده از تله های فرمونی، از بین بردن علف های هرز به خصوص سوروف، کنترل بیولوژیک با زنبورهای پارازیت، استفاده از سموم فسفره مانند ایندوکساکارب، تیودیکارب، فوزالون، دیازینون و زولون

کرم طوقه بر / علائم: ایجاد سوراخ روی برگ ها، تضعیف و انداختن ذرت ها به زمین / روش کنترل: شخم عمیق و از بین بردن علف های هرز، کشت متراکم تر، استفاده از تله های نوری و فرمونی، یخ آب زمستانه، سم پاشی با سموم دیازینون، آلدترین و سایپرمتزین

اختلالات فیزیولوژیکی

صورتی شدن بلال / دلایل عارضه: عدم کنترل دما و رطوبت محیط / علائم: تغییر رنگ دانه های ذرت به صورتی روشن

ترک خوردگی و شکاف دانه ها / دلایل عارضه: رشد نامنظم، کشت گیاه در شرایط آب و هوایی بسیار گرم و خشک / علائم: ترک خوردگی یا شکاف نامنظم بر روی پوشش دانه

متراکم شدن کاکل / دلایل عارضه: ایجاد تنش های شدید خشکی، قرارگیری گیاه در شرایط نامطلوب حرارتی یا رطوبتی / علائم: دراز شدگی و تجمع ابریشم یا کاکل در بلال، خالی شدن دانه های بلال یا کچلی آن ها

جوانه زنی ذرت در بلال / دلایل عارضه: بارندگی در زمان برداشت محصول، کمبود مولیبدن در گیاه، استفاده بیش از حد کودهای نیتروژنی، کاشت گیاه در محیط های مرطوب / علائم: جوانه زدن دانه های بلال

کچلی بلال / دلایل عارضه: آبیاری نامتعادل، کمبود عناصر غذایی، پر شدن دانه در قسمت بالایی بلال، ایجاد تنش رطوبتی و دمایی / علائم: خالی شدن دانه ها در نوک بلال، عدم تناسب اندازه ی دانه ها در بلال



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.Dehghanmarket.ir



”ذرت“

Corn



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای



دهقان مارکت

بیماری های مهم ذرت

پوسیدگی فوزاریومی / علائم: ایجاد لکه های تغییر رنگ

یافته صورتی عنابی تا قرمز قهوه ای روی نوک دانه ها،

ظهور کپک پودر مانند یا پنبه ای صورتی رنگ روی دانه های آلوده، کاهش عملکرد

محصول / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، نابود کردن بقایای گیاهی، تناوب زراعی

مناسب با برخی محصولات مانند پنبه و کلزا، ضد عفونی بذور با کربوکسین- تیرام، عدم

مصرف بیش از حد کودهای ازته، برداشت به موقع ذرت

لکه قهوه ای برگ / علائم: ایجاد لکه های خرمالوئی رنگ مایل به خاکستری روی

برگ های ذرت، سوختگی و نابودی کامل برگ ها / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، نابود

کردن بقایای گیاهی، رعایت تناوب زراعی

سیاهک معمولی / علائم: ایجاد برجستگی هایی با گال های شفاف و براق روی

اندام های مختلف گیاه با پوسته ای سفید براق یا نقره ای، ظهور توده های اسپور قارچ

به رنگ قهوه ای تیره و پودری شکل در داخل گال ها / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم،

نابودی خوشه ها و بوته های آلوده، جلوگیری از زخمی شدن گیاه در زمان داشت،

مصرف مناسب کودهای شیمیایی، عدم استفاده ی بیش از حد کودهای ازته، انجام

شخم عمیق و تناوب زراعی

سیاهک خوشه / علائم: ایجاد گال هایی حاوی اسپورهای قهوه ای مایل به سیاه در

خوشه ها، ریشک ها و یا قسمتی از آن ها / روش کنترل: رعایت تناوب زراعی، نابودی

گیاهان آلوده، استفاده از بذور سالم و ضد عفونی آن ها قبل از کشت

سفیدک داخلی / علائم: ایجاد لکه های برگه طولی کوچک به رنگ زرد تا خاکستری در

گیاهچه های تازه روئیده، کاهش رشد و کوتاه ماندن ذرت های آلوده، پریشت شدن

ظاهر ذرت / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم و بذور سالم، ضد عفونی بذرها

کوتولگی زبر / علائم: ضخیم شدن ساقه، کوتولگی شدید، کاهش فاصله ی میان

گره ها، راست ایستادن گیاه، ایجاد خطوط- لکه ها و نوارهای کلروتیک به خصوص در

برگ های انتهایی، کاهش رشد و خشک شدن بخش انتهایی گیاه، ظهور برجستگی های

ریز روی برگ ها / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، مبارزه با زنجبرک های ناقل، رعایت

تناوب زراعی، نابودی علف های هرز قبل از کاشت ذرت، سم پاشی حاشیه ی مزارع ذرت

با سموم حشره کش سیستمیک

پوسیدگی باکتریایی / علائم: لهیدگی و قهوه ای شدن ساقه، پژمردگی یا خشک شدن

قسمت های انتهایی بوته یا تمام بوته، تیره شدن و پیچ خوردگی قسمت هایی از ساقه،

شکسته شدن و افتادن بوته ها / روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، جلوگیری از زخم

شدن گیاه

پوسیدگی زغالی / علائم: ایجاد لکه های قهوه ای تا سیاه رنگ روی ریشه، پوسیدگی

طوقه، خشک شدن سریع ذرت های آلوده / روش کنترل: مدیریت آبیاری، کاهش مصرف

کودهای نیتروژنه، استفاده از قارچ کش های تیوفانات متیل- ایپرودیون و کاربندازیم



دهقان مارکت

نیازهای زستی

آب و هوا: ذرت در شرایط مختلف آب و هوایی رشد می کند. این گیاه برای

رشد مطلوب به آب و هوای گرم نیاز دارد.

خاک: ذرت را می توان در انواع خاک ها کشت کرد. این گیاه در خاک هایی با

بافت لومی شنی با زهکشی خوب بهترین عملکرد را دارد.

داشت

آبیاری: این گیاه بسته به شرایط آب و هوایی و بافت خاک به آبیاری متفاوتی

نیاز دارد. اصولا هر ۷ تا ۱۲ روز یکبار ذرت آبیاری می شود.

کوددهی: گیاه ذرت بیشترین نیاز را به کودهای ماکرو و عناصر نیتروژن، فسفر

و پتاسیم دارد. میزان نیاز گیاه به این عناصر بسته به خاک و طول دوره ی

رشد متفاوت است.

علائم کمبود نیتروژن: زرد شدن و ریزش برگ ها

علائم کمبود فسفر: کمبود رشد، کوتولگی گیاه، تیره شدن برگ ها، ارغوانی

شدن ساقه، تعویق در رسیدگی محصول

علائم کمبود پتاسیم: عدم تشکیل دانه، قهوه ای شدن برگ ها، چروکیدگی

برگ ها

برداشت ذرت دانه ای

ذرت دانه ای را، با رطوبت بین ۲۵ تا ۲۸ درصد و قهوه ای و خشک شدن

ابریشم های آن، به صورت دستی یا توسط کمباین، برداشت می کنند.

برداشت ذرت علوفه ای

ذرت علوفه ای را با قطع کلیه ی اندام های هوایی، از ارتفاع حدودا ۱۰ سانتی

متری زمین، توسط چاپر برداشت می کنند.



دهقان مارکت

گیاه شناسی

ذرت گیاهی یک ساله و تک لپه از خانواده گرامینه ها با نام علمی *Zea mays*

می باشد که از آن برای مصرف غذای انسان، علوفه برای دام، صنایع تخمیر و

تهیه ی فرآورده ی صنعتی مانند اتانول استفاده می شود.

قطب های تولید ذرت در ایران

بیشترین سطح زیرکشت ذرت دانه ای و علوفه ای را استان های اردبیل،

خوزستان، اصفهان، فارس، کرمان، کرمانشاه و تهران به خود اختصاص داده

است.

انواع مهم ذرت

ذرت دندان اسبی: معمول ترین نوع ذرت دانه ای و علوفه ای در سطح جهانی

است که بیشترین عملکرد را در مقایسه با سایر ذرت ها دارد و رنگ دانه های آن

از سفید تا زرد متغیر می باشد. از آن جایی که در جریان خشک شدن دانه،

نشاسته نرم بخش فوقانی منقبض می شود و فرورفتگی ایجاد می کند، به آن

ذرت دندان اسبی می گویند.

ذرت بلوری: این ذرت دارای دانه های گرد و به رنگ های متنوع از سفید کرمی تا

زرد نارنجی است. ذرت بلوری مصرف علوفه ای دارد و در مقایسه با ذرت دندان

اسبی از عملکرد کمتری برخوردار است.

ذرت آردی: ذرت آردی یا ذرت نشاسته ای دانه هایی سفید دارد. از این ذرت برای

تهیه ی نشاسته استفاده می شود. ذرت آردی در مقایسه ی با ذرت های بلوری و

دانه اسبی عملکرد کمتری دارد.

ذرت شیرین: این ذرت دارای دانه های کروی و زرد رنگ می باشد و تنها به

مصرف انسان می رسد. ذرت شیرین در مقایسه با سایر ذرت ها از قند بالاتری

برخوردار است.

ذرت آجیلی یا بوداده: این ذرت دانه های ریزی دارد و تنها به مصرف انسان

می رسد.

