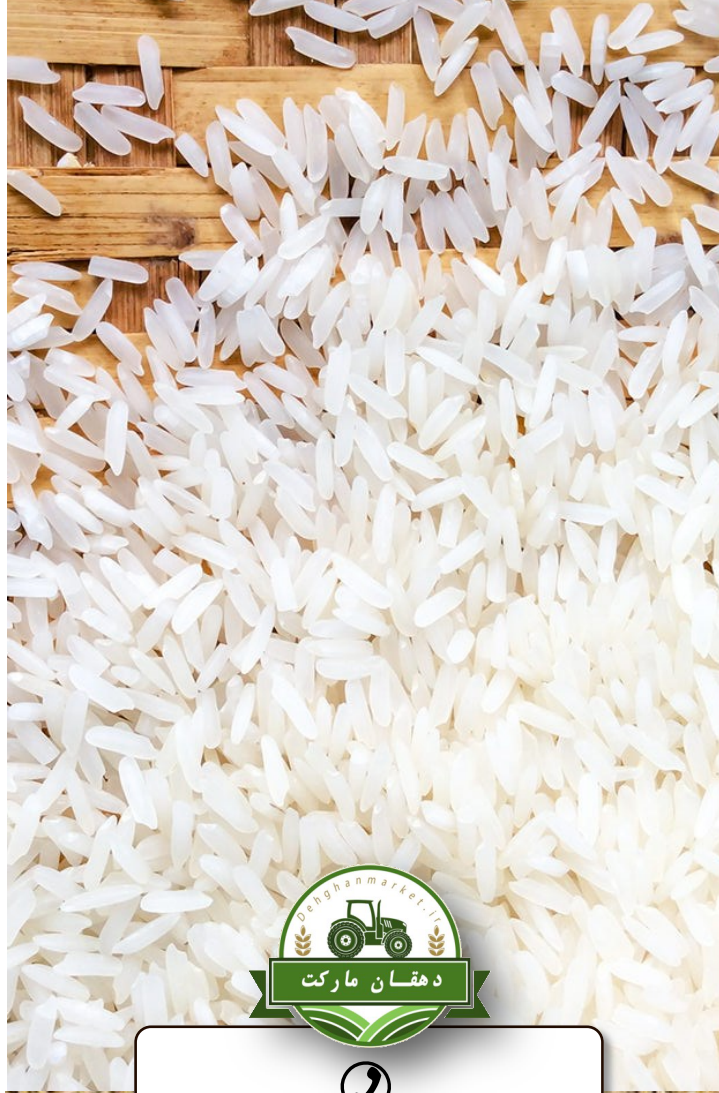




بیماری های برنج

روش مبارزه	علائم	تصویر	بیماری
کشت ارقام مقاوم، ضدعفونی بذرها، نابودی علف های هرز، استفاده از قارچ کش های مسی	ایجاد ضایعات نواری و آبکی روی برگ ها، کاهش وزن دانه، قهوه ای و خشک شدن برگ ها		لکه نواری
کاشت ارقام مقاوم، نابودی بقایای باقی مانده از کشت قبلی، کوددهی متعادل، استفاده از مواد شیمیایی هیدروکسید فنتین و اسپری تیوفانات متیل	ایجاد لکه هایی سیاه و نامنظم در غلاف برگ ها، عدم دانه دهی و پوک شدن آن ها، پوسیدگی ساقه		پوسیدگی ساقه
کاشت ارقام مقاوم، مصرف متعادل کود ازته، حفظ تمیزی زمین کشاورزی، از بین بردن علف های هرز	پژمردگی نشاها، زردی و خشک شدن برگ، ظهور نوارهای آبکی به رنگ نارنجی زرد روی برگ ها، ترشح ماده ای شیرین رنگ از محل ضایعات، تولید دانه های بی کیفیت و شکسته		بلایت باکتریایی
کاشت بذور سالم و ضدعفونی شده، نابودی بقایای آلوده از کشت قبلی، استفاده از قارچ کش های کاربندازیم، مانکوزب، بنومیل و اکسی کلرورمس	ایجاد لکه های مستطیلی شکل به رنگ قرمز تیره، عدم خوشه دهی، تغییر رنگ دانه و افت کیفیت، پوسیدگی خوشه ها		پوسیدگی غلاف
کاشت ارقام مقاوم، ضدعفونی بذرها، بهبود حاصلخیزی خاک	ظهور لکه های بزرگ و متعدد دایره ای شکل به رنگ قهوه ای با مرکز خاکستری در قسمت های مختلف گیاه، تغییر رنگ دانه، کاهش کمیت و کیفیت محصول		لکه قهوه ای
کاشت بذرهای سالم و گواهی شده، تمیز نگه داشتن مزرعه، استفاده متعادل از نیتروژن، نابودی بقایای آلوده	تبدیل دانه به گلوله های مخملی سیاه مایل به سبز، کاهش جوانه زنی، پوسیدگی دانه و کاهش وزن آن ها		سیاهک پنهان

از دیگر بیماری های برنج می توان به سوختگی برگ، بلاست، لکه سرکوسپورایی برگ و بلایت غلاف اشاره کرد.



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.dehghanmarket.ir



دهقان مارکت

“برنج”

Rice

وبسایت ثبت رایگان محصولات باغی و گلخانه ای

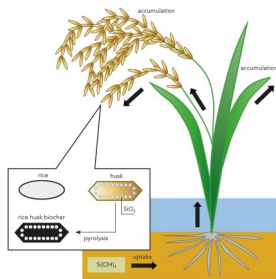


آفات مهم برنج

کم ساقه خوار		مشخصات ظاهری
	حشره ای به طول ۱۰-۱۳ میلی متر به رنگ زرد روشن و یا متمایل به قهوه ای در ماده ها و خاکستری رنگ در ترها با بال های عقبی سفید و بال های جلویی لکه دار تفره ای و سیاه	
	ایجاد سوراخ در ساقه و زرد شدن آن ها، عدم خوشه دهی، خشک شدن ساقه، لاغری دانه ها	
	علامت خسارت	روش کنترل
	کاشت ارقام زودرس، نابودی علف های هرز، سوزاندن بقایای محصول، استفاده از تله های نوری، سم پاشی با سموم دیازینون	مشخصات ظاهری
	سوسکی با بدن کشیده و بیضی شکل به رنگ سیاه و پوشیده از پولک هایی به رنگ خاکستری روشن با داشتن پا و شاخک هایی به رنگ زرد متمایل به قرمز	علامت خسارت
	ایجاد لکه هایی گرد با خطوط زرد رنگ روی برگ ها، کوتاه ماندن و خشک شدن ریشه ها	روش کنترل
	شخم عمیق پس از برداشت محصول، رعایت تناوب زراعی، سم پاشی با حشره کش های فسفره	مشخصات ظاهری
	حشره ای به طول ۵-۹ میلی متر با بدنی باریک و کشیده به رنگ سبز	علامت خسارت
	ایجاد لکه های زرد یا قهوه ای رنگ روی برگ ها، پیچ خوردگی برگ ها، پوک شدن دانه، توقف رشد و نابودی بوته ها	روش کنترل
	استفاده از شکارگرهای طبیعی، سم پاشی با سموم فسفره	

نیازهای زیستی

آب و هوا: برنج گیاهی محصول مناطق معتدله و گرمسیری می باشد. این گیاه برای رشد به میانگین دمای ۲۰-۳۷ درجه سانتی گراد نیاز دارد. کاهش دما در برنج باعث تاخیر در دانه دهی و افزایش دما باعث کاهش وزن دانه ها و تعداد سنبلچه ها می شود.



خاک: برنج را می توان در انواع خاک ها کشت کرد. این گیاه در خاک رسی و غنی از مواد آلی با اسیدیته ۶-۷ از رشد خوبی برخوردار است.

نور: برنج در اواخر فصل زراعی حدودا ۴۵ روز قبل از برداشت برای خوشه دهی به نور زیادی نیاز دارد.

داشت

آبیاری: برنج در طول دوره رشد خود به طور متوسط بین ۳۵۰۰۰-۳۰۰۰۰ متر مکعب آب به دو طریق تناوبی و غرقابی دائم نیاز دارد.

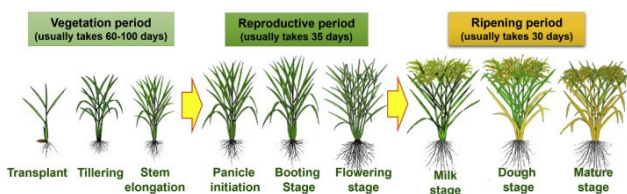
مرحله مختلف رشد	نیاز آبی برنج
آماده کردن زمین	۱۵۰۰۰-۷۰۰۰ متر مکعب در هکتار
جوانه زنی	۴۵-۶۰ متر مکعب در هکتار
پس از جوانه زنی	۷۵-۱۲۰ متر مکعب در هکتار
رشد رویشی	۵-۶ سانتی متر هفته اول نشاکاری و ۲-۳ سانتی متر در زمان پنجه دهی

کوددهی

زمان کوددهی	نوع کود
قبل از کاشت	تزریق کودهای اوره و مرغی به صورت محلول پاشی
هنگام خزان	تزریق کودهای کامل و هیومیک اسید به صورت محلول پاشی
انتقال نشا	تزریق هیومیک اسید
بعد از پنجه زنی	تزریق کود کامل با درصد فسفر بالا و عنصر روی
خوشه دهی	تزریق کودهای کامل ۲۰-۲۰-۲۰
دانه بندی	تزریق کودهای نیترات کلسیم، ازته و پتاسه

برداشت

برنج با زرد شدن ۹۰-۹۵ درصد شلتوک ها به دو روش دستی و مکانیزه برداشت می شود. این گیاه پس از برداشت برای خشک شدن به مدت ۲-۳ هفته در معرض آفتاب قرار می گیرد.



گیاه شناسی

برنج گیاهی یک ساله و متعلق به خانواده گندمیان است. این گیاه دارای ساقه ای توخالی با ۸-۱۲ گره در طول ساقه می باشد. برنج بر اساس دوره رشد به سه رقم زودرس ۱۴۰-۱۳۰ روز، متوسط رس ۱۶۰-۱۵۰ روز و دیررس ۱۸۰-۱۷۰ روز تقسیم می شود.

قطب های تولید برنج در ایران

استان های مازندران، گیلان، گلستان، اصفهان، خوزستان و فارس بیشترین سهم زیر کشت برنج را به خود اختصاص داده اند.

صادرات برنج

بیشترین سهم تولیدی برنج ایران به کشورهای کانادا، استرالیا، اردن، امارات، انگلستان، ترکیه، آلمان، کویت، گرجستان، افغانستان و هلند صادر می شود.

برخی ارقام برنج

طارم / ویژگی ها: مبدا کشت در استان مازندران، دارای عطر و طعم خوب

هاشمی / ویژگی ها: دارای دانه های کشیده و یک دست، مبدا کشت در استان های گیلان و مازندران، مقاومت بالا در برابر آفات

صدری / ویژگی ها: دارای دانه ای کشیده، کشت در استان گیلان، دارای پروتئین بیشتر در مقایسه با سایر ارقام

علی کاظمی / ویژگی ها: دارای دانه هایی کوتاه تر در مقایسه با سایر ارقام و پخت راحت تر و با کیفیت

شیرودی / ویژگی ها: کشت در استان مازندران، پر محصول و دارای کیفیت پخت بالا

