



بیماری های پیاز

ریشه سرخی / علائم بیماری: کاهش تعداد برگ و قطر

پیاز، ریشه زایی مرتب گیاهان آلوده، تغییر رنگ صورتی

ریشه ها به قرمز و قهوه ای، کاهش رشد/ درمان بیماری: رعایت تناوب زراعی با گندم و جو، عدم کشت مکرر پیاز با گیاهان هم خانواده، آبیاری یکنواخت، حفظ رطوبت گیاه، رعایت بهداشت مزرعه

آنتراکنوز / علائم بیماری: ایجاد لکه های سیاه رنگ به شکل دایره های متحدالمرکز

روی پوست پیاز/ درمان بیماری: کشت پیاز رنگی به جای پیاز سفید، برداشت سریع محصول قبل از آلودگی، رعایت تناوب

سفیدک داخلی / علائم بیماری: تغییر رنگ سطح برگ های مسن به سفید مایل به

خاکستری تا ارغوانی مایل به قهوه ای، تغییر رنگ برگ های جوان به زرد و خشک شدن آن ها/ درمان بیماری: رعایت تناوب زراعی، کاشت بذر مقاوم، سوزاندن بقایای گیاهی آلوده، سم پاشی با سموم فلنیت، اکسی کلرومس، داکونیل

سیاهک / علائم بیماری: ایجاد رگه هایی پوشیده شده با توده های سیاه در داخل

بافت برگ، غلاف برگ و غده پیازها، پیچیدگی برگ های بیمار، کوتولگی گیاهان آلوده و مرگ آن ها/ درمان بیماری: رعایت تناوب، کاشت ارقام مقاوم، ضدعفونی بذرها

زنگ / علائم بیماری: ایجاد جوش هایی به رنگ زرد روشن با مرکز سیاه، تغییر رنگ

برگ ها، ریز شدن گیاه، مرگ برگ ها/ درمان بیماری: رعایت تناوب زراعی، زهکشی مناسب خاک، نابودی علف های هرز، کنترل رطوبت گیاه، سم پاشی با اکسی کربوکسین

نماتد ساقه و غده / علائم بیماری: کاهش رشد گیاهچه ها، تغییر رنگ گیاهچه ها

از سبز به زرد، مرگ زودرس گیاهچه ها، برآمدگی ساقه یا جوانه ها، کوتولگی گیاه، پیچیدگی برگ ها، تضعیف برگ ها، شکاف پیازهای آلوده، نرم شدن ساقه و گردن پیاز/ درمان بیماری: تناوب های طولانی با گیاهان مقاوم از قبیل اسفناج و چغندر، ضدعفونی وسایل کشاورزی، کاشت پیاز و بذرهای عاری از نماتد، سم پاشی با سموم نماتدکش

پوسیدگی ریشه و طبق / علائم بیماری: زرد شدن نوک برگ ها، پژمردگی بوته های

آلوده، پوسیدگی ریشه، پوکی پیاز، لهیدگی حبه پیاز یا سیر/ درمان بیماری: تناوب طولانی خصوصا با یونجه، عدم استفاده بیش از حد کودهای ازته، ضدعفونی نشا با کاپیتان، دقت در برداشت و انبارداری، جلوگیری از آسیب های بافتی

لهیدگی باکتریایی / علائم بیماری: نرم شدن و آب سوختگی فلس های پیاز، خروج

مایع آبکی با بوی بد از ناحیه گردن پیازهای آلوده، تغییر رنگ فلس های پیاز به خاکستری روشن تا سفید/ درمان بیماری: عدم آسیب پیاز هنگام برداشت و انبارداری، کنترل آفات، کنترل رطوبت محیط انبارداری



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.dehghanmarket.ir



“پیاز”

Onion



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای



گیاه شناسی

پیاز با نام علمی *Allium caps* گیاهی دوساله و تک لپه با برگ های ضخیم، استوانه ای شکل توخالی است که قابلیت کشت در مناطق سردسیر تا گرمسیر را دارد.

قطب های تولید پیاز در ایران

استان های اصفهان، شیراز، سمنان، خراسان رضوی، خراسان شمالی و آذربایجان شرقی بیشترین سهم زیرکشت این گیاه را به خود اختصاص داده اند و آن را به کشورهای بلغارستان، روسیه، ترکیه، کویت، امارات، قطر، عراق، اوکراین و ... صادر می کنند.

برخی ارقام پیاز

زرد/ ویژگی ها: قابلیت ماندگاری بالا، دارای بوی تند و تیز، مناسب برای پخت و پز

شیرین/ ویژگی ها: شیرین، ترد و آبدار، مناسب برای پخت و پز

قرمز/ ویژگی ها: دارای طعم ملایم و شیرین، مناسب برای تازه خوری و تهیه ی انواع سالاد و ساندویچ

سفید/ ویژگی ها: دارای طعم ملایم و خنک، ماندگاری کمتری نسبت به پیاز زرد دارد، مناسب برای تازه خوری و تهیه ی انواع سالادها و دیپ ها

گلابی شکل/ ویژگی ها: کوچک و شیرین، دارای طعمی خاص و لذیذ، مناسب برای تازه خوری



نیاز اکولوژیکی پیاز

آب و هوا: پیاز یک گیاه محصول فصل خنک است و در محدوده دمایی وسیع کشت می شود. بهترین دما برای کشت این گیاه ۲۵-۱۲ درجه سانتی گراد می باشد.
خاک: پیاز را می توان در هر نوع خاکی کشت کرد، اما در خاک های سبک و نیمه سنگین، غنی با زهکشی مناسب بهترین عملکرد را دارد.
نور: پیازها بسته به رقم های کشت شده نیاز نوری متفاوتی دارند. ارقام دیررس به ۱۵ ساعت نور و ارقام زودرس به ۱۲ ساعت تابش نور احتیاج دارند.

برداشت و انبارداری پیاز

آبیاری: بسته به جنس خاک و شرایط محیطی معمولا هفته ای یک بار آبیاری پیاز انجام می شود.

کوددهی: پیاز به ۳۰ تا ۴۰ تن در هکتار کود دامی پوسیده، ۶۰ تا ۹۰ کیلوگرم در هکتار کودهای پتاسه و ازته در طول دوره ی رشد به صورت سرک و قبل از کاشت، ۱۲۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم کود فسفاته قبل از کاشت و موقع آماده سازی زمین و عناصر آهن، روی، مس و گوگرد به صورت محلول پاشی یا همراه آبیاری نیاز دارد.

هنگامی که قسمت های هوایی پیاز شروع به افتادن کند، عملیات برداشت انجام می شود. سپس غده های برداشت شده را به مدت ۳ تا ۱۰ روز در مزرعه نگه می دارند و بعد از قطع قسمت های هوایی، آن را در انبار با دمای ۱۰ درجه سانتی گراد و رطوبت ۶۰ درصد قرار می دهند.

اختلالات فیزیولوژیکی پیاز

دوقلو شدن/ شرایط کنترل: آبیاری به موقع و مناسب در مراحل اولیه ی رشد، عدم استفاده ی بیش از حد ازت قبل از کاشت

شفاف شدن فلس/ شرایط کنترل: عدم تاخیر پیاز در زمان برداشت، عدم انبارداری در انبارهای سرد

کلفتی گلو/ شرایط کنترل: عدم استفاده ی بیش از حد ازت در آخر فصل، نابودی آفت تریپس، کاشت وارپته های مختلف پیاز متناسب با نور محیط

سبز شدن/ شرایط کنترل: عدم قرارگیری بلند مدت سوخ ها در معرض نور خورشید در طول دوره ی رشد یا پس از برداشت

تقسیم شدن سوخ ها/ شرایط کنترل: آبیاری منظم و به موقع در طول دوره ی رشد

آفتاب سوختگی/ شرایط کنترل: عدم کشت پیاز در مناطق گرم با درجه حرارت بالا

آفات پیاز

تریپس/ مشخصات آفت: حشره ای کوچک (بیش از ۲ میلی متر) به رنگ قهوه ای زرد با نوارهای تیره در طول سینه و شکم/ علائم: بدشکلی و کوچک ماندن برگ ها، ایجاد لکه های قهوه ای و یا زرد روی برگ ها، ظهور نقاط سفید متمایل به زرد در محل نیش حشرات روی برگ ها/ روش های کنترل: کاشت ارقام مقاوم، نابودی علف های هرز و بقایای گیاهی باقی مانده از کشت قبلی، شخم خاک، ضدعفونی بذر، استفاده از تله های فرمونی، کنترل بیولوژیکی با سن های شکارگر، سم پاشی با سموم دسیس، کونفیدور، پروتئوس، دیکلروس، دورسبان و موونتو تحت نظر کارشناس

مگس/ مشخصات آفت: حشره ای زرد رنگ به طول ۷-۶ میلی متر و پوشیده از مو/ علائم: پژمردگی و زرد شدن برگ ها، سوراخ بافت های پیاز و تغذیه از فلس های آن/ روش های کنترل: رعایت تناوب، کاشت دیر هنگام در اوایل بهار، استفاده از تله های چسبنده در بهار، سم پاشی با سموم تری کلروفون یا دیپترکس به نسبت ۱/۵ در هزار، پرمترین، دیکلروس، استامی پراید + کنفیدور، موونتو

