

بیماری های رایج پرتقال



دهقان مارکت

شانکر باکتریایی / علائم: ایجاد زخم های برجسته و جوش مانند روی سطح میوه، تشکیل لکه با هاله ای زرد رنگ، ریزش برگ، خشکیدگی سرشاخه ها، ریزش زود هنگام میوه، وجود صمغ و شانکر روی شاخه و تنه ی درخت، کاهش کمیت و کیفیت محصول / روش درمان: هرس درختان و قطع شاخه های خشکیده، رعایت اصول بهداشتی، سمپاشی با سموم مسی مانند اکسی کلورومس، استفاده از حشره کش ها برای مبارزه با حشرات ناقل

لکه سیاه / علائم: ایجاد لکه های کوچک و سیاه روی میوه و برگ / روش درمان: کاشت ارقام مقاوم، هرس به موقع درختان، کاهش مدت انبارداری میوه، سمپاشی با ترکیب بردو

اسکب / علائم: ریزش برگ و میوه های نارس، بدشکلی شاخه و برگ ها، ایجاد جوش های سطحی روی برگ و میوه، کوتولگی گیاه / روش درمان: عدم آبیاری بارانی، هرس منظم درختان، سم پاشی با قارچ کش های مسی

نماتد / علائم: ضعیف شدن عمومی گیاه، ریزش برگ ها در شاخه های انتهایی، ضخیم شدن ریشه ها، ریز شدن میوه، تغییر رنگ برگ ها به خاکستری / روش درمان: تقویت درختان، کاشت ارقام مقاوم، ضدعفونی نهال ها با سموم نماتدکش، رعایت اصول بهداشتی باغ

لکه قهوه ای آلترناریایی / علائم: ایجاد لکه های کوچک با حاشیه زرد رنگ روی برگ ها، نکروزه شدن و ریزش برگ، ایجاد جوش های کوچک چوب پنبه ای با حاشیه زرد، ریزش میوه / روش درمان: هرس به موقع، کاشت ارقام مقاوم، عدم استفاده بیش از حد کودهای اتره

گموز / علائم: پوسیدگی طوقه، برگ و میوه، زردی و ریزش برگ ها، سر خشکیدگی و خشک شدن کامل درخت، ترشح صمغ از تنه و پوست درخت / روش درمان: هرس به موقع، کاشت ارقام مقاوم، کنترل علف های هرز، رعایت فاصله ی کاشت بین درختان، کنترل رطوبت باغ

ویروس لپروز / علائم: ایجاد زخم روی شاخه، برگ و میوه / روش درمان: انجام اقدامات قرنطینه ای و مبارزه با ناقل

میوه سبز / علائم: ظهور برگ های رنگ پریده در درختان آلوده، کاهش اندازه ی میوه، کوچک شدن و خشک شدن سرشاخه و شاخه ها، افزایش قند میوه ی آلوده، سخت شدن پوست میوه / روش درمان: کنترل علف های هرز، انجام اقدامات قرنطینه ای و جلوگیری از ورود حشرات ناقل

کیسه صمغی / علائم: ایجاد منافذ طولی با اندازه های مختلف روی تنه و شاخه ی درخت، ترشح صمغ از سطح پوست یا فرورفتگی های تنه درخت / روش درمان: کاشت بذر و پیوندک غیر آلوده

چک سبز / علائم: ایجاد لکه های رنگ پریده و سبز، نرم شدن و لهیدگی بافت میوه / روش درمان: جمع آوری میکروارگانیسم ایمنمت از محیط کشت، سم پاشی با سموم ایمازالیل، تیابندازول و بنومیل



دهقان مارکت



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.dehghanmarket.ir



دهقان مارکت

“پرتقال”

Orange



وبسایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای



دهقان مارکت

گیاه شناسی

پرتقال با نام علمی *Citrus sinensis* به خانواده روتاسه تعلق دارد. این گیاه همیشه سبز با شاخ و برگ فراوان بیش از ۳۲ جنس دارد. پرتقال با ارتفاع ۵ متر تا ۸-۹ سالگی محصول اقتصادی تولید نمی کند.

قطب های تولید پرتقال در ایران

استان های کرمان، فارس، مازندران، هرمزگان، خوزستان، گلستان، سیستان و بلوچستان، کهکلوپه و بویراحمد و کرمانشاه

ارقام تجاری پرتقال

والنسیا/ویژگی ها: دیررس، پرمحصول، دارای اندازه ای متوسط تا درشت به شکل کشیده تا کمی کروی، معطر و پرآب

محلی/ویژگی ها: دارای اندازه ای متوسط، بسیار آبدار، شیرین و معطر

مارس/ویژگی ها: زودرس، پرمحصول، دارای اندازه ای متوسط تا درشت، پرآب، فاقد اسید و با طعمی شیرین

واشنگتن ناول/ویژگی ها: زودرس، دارای خاصیت انبارداری بالا، دارای اندازه ای درشت با شکلی کروی تا کشیده

پارسون براون/ویژگی ها: زودرس، پرآب، دارای گوشتی نارنجی رنگ، مناسب برای آبگیری

بیرونی/ویژگی ها: میان رس، دارای اندازه ای نسبتا درشت با شکلی کروی تا بیضی، پرآب، دارای خاصیت انبارداری کم

خونی مورو/ویژگی ها: دارای اندازه ای درشت با گوشتی پررنگ، بسیار پرآب، دارای خاصیت انبارداری خوب



نیاز اکولوژیکی پیاز

آب و هوا: پرتقال در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری مرطوب بهترین رشد را دارد. مناسب ترین دما برای حداکثر رشد این گیاه بین ۲۵ تا ۲۸ درجه سانتی گراد می باشد.

خاک: پرتقال را می توان در انواع خاک ها کشت کرد. این گیاه در خاک های سبک، شنی و رسی بهترین عملکرد رشدی را دارد.

نور: کاشت و پرورش درخت پرتقال به نور زیاد نیاز دارد.

داشت پرتقال

آبیاری: درختان پرتقال بسته به آب و هوای محیط کشت و جنس خاک عموماً بایستی هر ۸ تا ۱۰ روز یکبار در عمق ۲/۵ تا ۴ سانتی متری خاک آبیاری شوند.

کوددهی: درختان پرتقال در طول دوره ی رشد علاوه بر کود حیوانی به کودهای نیتروژنه، فسفره، پتاسه و عناصر مغذی دیگر مانند گوگرد، آهن، بور، منیزیم، منگنز، مس و کلسیم نیاز دارد.

هرس: هرس درختان پرتقال فقط برای فرم دهی انجام نمی شود. شاخه های آسیب دیده، مرده و تقریباً ۳۱ سانتی متر از هر شاخه بایستی هرس شود.

برداشت و انبارداری پرتقال

پرتقال به صورت دستی با قیچی میوه چین در ساعات خنک روز برداشت می شود. این محصول را بعد از درجه بندی و ضدعفونی کردن، در دمای ۵ تا ۷ درجه سانتی گراد نگه داری می کنند.

نوع	زمان رسیدن
زودرس	۶ تا ۹ ماه پس از شکوفایی گل
میان رس	۹ تا ۱۲ ماه پس از شکوفایی گل
دیررس	۱۲ ماه پس از گل دهی

آفات پرتقال

تریپس/علائم: ایجاد رگه های خاکستری روی برگ های جوان، بدشکلی برگ ها، ایجاد دایره ای چوب پنبه ای روی پوست، ریزش گل و جوانه ها/ **روش کنترل:** سمپاشی درختان با ترکیبات نفوذی یا سیستمیک فسفره

کنه زنگار/علائم: ضعف شدید درخت، ایجاد ظاهری مخملی با رنگ قهوه ای روشن در پشت برگ های آلوده، تغییر رنگ پوست میوه ی آلوده، پوسته پوسته شدن بافت پوست میوه، تاخیر در رشد میوه ها، ضخیم شدن پوست میوه و از دست دادن خاصیت انبارداری/ **روش کنترل:** استفاده از کنترل گره های طبیعی مانند تریپس ها، کفشدوزک ها و بال توری ها، سم پاشی با سموم آتامکتین، برومپروپیلات، فن پیروکسی میت، هگزی تازوکس، پیریدین

بالشک مرکبات/علائم: خشک شدن گیاه، ریزش برگ و میوه، تضعیف گیاه، ایجاد سطحی سیاه و کثیف روی میوه/ **روش کنترل:** هرس داخلی تاج و حذف شاخه های خشک، هرس قسمت پایینی تاج در درختان جوان، رعایت فاصله ی کاشت درختان، روغن پاشی زمستانه درختان، استفاده از کنترل گره های طبیعی مانند کفشدوزک کریبت



دهقان مارکت

شپشک ستاره ای/علائم: ریزش برگ های جوان، خشک شدن شاخه ها، مرگ گیاه/ **روش کنترل:** رعایت فاصله کاشت درختان، روغن پاشی زمستانه درختان پس از هرس، حذف قسمت ها و شاخه های آلوده درختان

پسیل/علائم: پیچیدگی و سوختگی انتهایی برگ ها، ایجاد شکاف در برگ ها، نابودی جوانه های نوظهور، لوله ای شدن برگ ها، ریزش برگ ها/ **روش کنترل:** استفاده از کارت های زرد چسبنده، محلول پاشی اندام های هوایی با سموم کنفیدور، استامی پراید و دورسبان، استفاده از حشره کش های سیستمیک در خاک و آب آبیاری با سم ایمیداکلوپراید

شپشک سپردار/علائم: خشک شدن برگ ها و شاخه های جوان، ایجاد حالت سوختگی در قسمت های آفت زده، پوشیدگی میوه با سپردار/ **روش کنترل:** سم پاشی با سموم فسفره از اواسط بهار

شپشک سپردار قهوه ای/علائم: زردی و ریزش برگ ها، خشکیدگی سرشاخه های جوان/ **روش کنترل:** استفاده از روغن های امولسیون شونده (ولک) همراه آب از اوایل تا اواخر اسفند قبل از رشد جوانه ها، سم پاشی با سموم اتیون، کلرپیریفوس، بوپروفیزین

شپشک آرد آلود/علائم: ایجاد لکه های زرد رنگ روی برگ ها، ریزش شدید میوه ها، کاهش کیفیت محصول و تضعیف گیاه/ **روش کنترل:** هرس شاخه های آلوده، استفاده از تله چسب برای به دام انداختن شپشک های نر، عدم آبیاری و تزریق بیش از حد کودهای ازته، شست و شوی مرتب گیاه با صابون محلول پاشی، سم پاشی زمستانه با روغن ولک و سم اتیون، استفاده از فشار آب یا باد بر روی ساقه های قوی برای کم کردن تعداد شپشک ها

پروانه مینوز برگ/علائم: پیچیدگی برگ ها، ایجاد مارپیچ های موجی شکل روی برگ ها و میوه ها، ایجاد دالان در سطح برگ و سرشاخه های جوان/ **روش کنترل:** کاشت ارقام مقاوم، هرس شاخه های آلوده، استفاده از دشمنان طبیعی و مبارزه بیولوژیک، تنظیم دوره های آبیاری درختان در تابستان، حذف سریع پا چوش و نرک ها، استفاده از تله های فرمونی، سم پاشی با سموم ایمیداکلوپراید و هگزافلومورون

کرم برگ خوار/علائم: خوردگی برگ ها و باقی ماندن رگبرگ ها روی درخت/ **روش کنترل:** سم پاشی با حشره کش

مگس میوه مدیترانه ای/علائم: لهدگی و تغییر رنگ میوه، ریزش شدید میوه/ **روش کنترل:** استفاده از تله زرد چسبنده، جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده، پاشیدن آهک بر روی میوه های آلوده، محلول پاشی تنه و سرشاخه های اصلی درخت با پروتئین هیدرولیزات و سم مالاتیون

شته سبز/علائم: پیچیدگی برگ و سرشاخه های جوان، ایجاد دوده (فومازین) روی برگ، میوه و شاخه های درخت، ریزش گل و میوه های کوچک/ **روش کنترل:** استفاده از دشمنان طبیعی مانند کفشدوزک و بال توری ها، عدم استفاده بیش از حد کودهای ازته، سم پاشی با سموم

سفیدبالک/علائم: تولید میوه های کوچک، تغصیف درختان/ **روش کنترل:** کنترل بیولوژیکی با دشمنان طبیعی، هرس منظم درختان، استفاده از سموم شیمیایی مناسب

حلزون و راب ها/علائم: کاهش کمی و کیفی محصول، زخمی شدن و پوسیدگی پوست میوه، سوراخ شدن برگ ها/ **روش کنترل:** نابودی علف های هرز، از بین بردن مواد غذایی مورد استفاده ی حلزون و راب ها، بستن نوار مسی و فویل آلومینیومی دور تنه درختان، استفاده از طعمه سموم متالهدید



دهقان مارکت