



بیماری های زعفران

زوال زعفران / علائم: ظهور لکه های قرمز رنگ روی سطح پیاز، پوسیدگی و خشک شدن برگ ها، ایجاد برآمدگی در سطح پیاز / روش کنترل: جمع آوری و سوزاندن پیازها و برگ های آلوده، عدم کاشت ۶ تا ۸ ساله ی پیاز زعفران در زمین های آلوده، ضدعفونی زعفران با سم سولفورودوکربن به میزان ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار

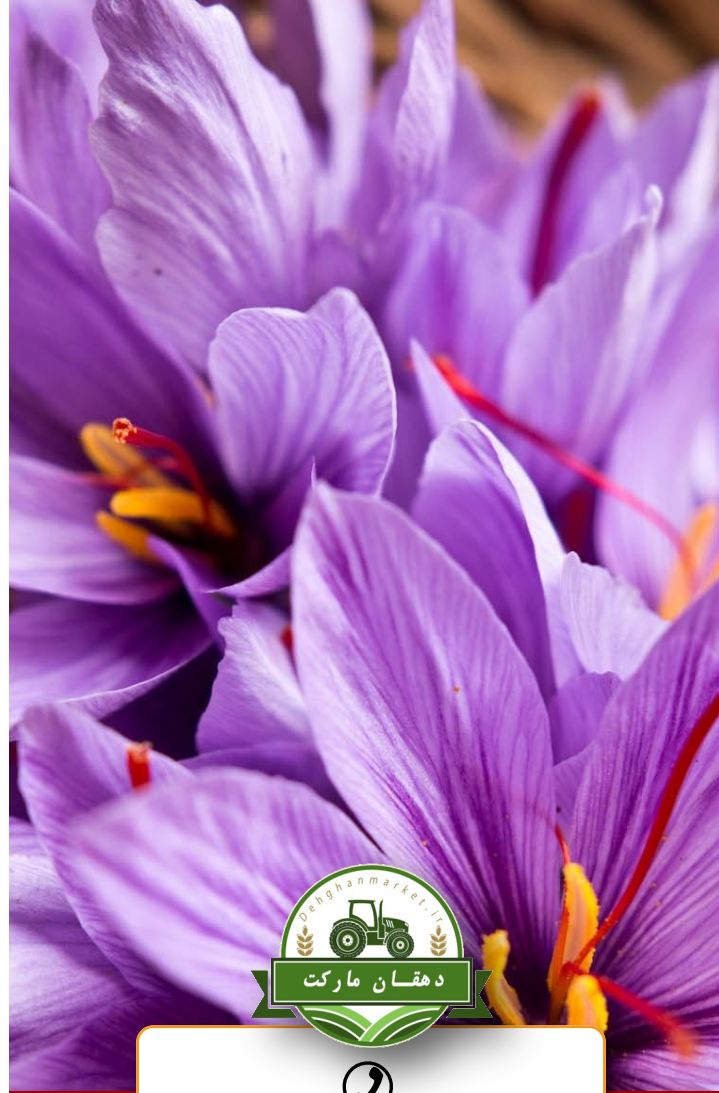
سیاهک زعفران / علائم: ایجاد لکه های قهوه ای رنگ و نقطه ای روی برگ ها، نابودی کل گیاه / روش کنترل: جمع آوری و سوزاندن برگ های آلوده، ضدعفونی پیازها با سم مانکوزب قبل از کاشت

پیچیدگی و فتری شدن کلاله / علائم: پیچیدگی کلاله های زعفران و قطع آن ها / روش کنترل: تغذیه مناسب، بررسی فیزیولوژی گیاه، کنترل عوامل ویروسی

کلروز برگ / علائم: زرد شدن برگ ها / روش کنترل: کوددهی زمین با کودهای ازته، فسفات یا پتاسه، محلول پاشی مزرعه با محلول سولفات آهن یا دیگر کودهای آهن دار

ریزوکتونیا / علائم: زرد شدن برگ ها، ایجاد لکه های کوچک و سفید بر روی پیازها، پوسیدگی ریشه، ظهور کپک های بنفش و پوسیدگی داخل و خارج پیاز / روش کنترل: ضدعفونی زمین آلوده با سولفورودوکربن، خارج کردن پیازهای آلوده و نابود کردن آن ها، رعایت تناوب زراعی، برداشتن لایه های غلاف محافظ پیاز زعفران

پوسیدگی بنه / علائم: پوسیدگی پیازهای زعفران، کاهش رشد بوته های گیاه / روش کنترل: آبیاری متعادل، بررسی وضعیت خاک



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.dehghanmarket.ir



“زعفران”

Saffron

وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای





دهقان مارکت

روش های خشک کردن زعفران

روش سنتی: در این روش زعفران را به دو صورت قرار دادن در سایه و آفتاب به مدت ۸ تا ۱۲ روز خشک می کنند. زمانی که زعفران رنگ قرمز تیره به خود بگیرد و با فشار بین دو انگشت خرد شود، می توان گفت که زعفران خشک شده است.

روش الک و هیتر: در این روش کلاله های جدا شده را روی توری های مخصوص مستقر روی منبع حرارتی با دمای ۷۵ درجه سانتی گراد در مقیاس کم خشک می کنند.



صنعتی: در این روش کلاله های تازه زعفران را در خشک کن های صنعتی به دو صورت اتویی و پرسشی خشک می کنند. خشک کن های صنعتی با قابلیت کنترل دما و رطوبت می توانند زعفران را در مقیاس بالا در کوتاه ترین زمان خشک کنند.

آفات زعفران

کنه/ زیست شناسی: حشرات بیضی شکل و تیره رنگ به ابعاد ۰/۷-۰/۴ میلی متر و دارای پاهای کوتاه، سخت و پرزدار/ علائم خسارت: ایجاد حفره و پوسیدگی پیازها، خزان زودرس برگ ها، تضعیف گل ها/ روش مبارزه: عدم کشت مجدد زعفران در مزرعه، ضدعفونی کردن پیازها، کاشت گیاه در عمق ۲۰-۱۵ سانتی متری خاک

تریپس/ زیست شناسی: حشراتی به طول ۰/۹-۰/۲ میلی متر به رنگ زرد تا قهوه ای روشن و دارای بال های باریک و نوک تیز/ علائم خسارت: ایجاد نقطه های زرد تا سفید رنگ روی گل های زعفران، خزان زودرس برگ های آلوده، کاهش کمیت و کیفیت محصول

خرگوش/ روش مبارزه: تله گذاری یا حصارکشی زمین با استفاده از سموم طعمه مانند فسفر دوزنگ ۲/۵ درصد

موش/ روش مبارزه: دمیدن گازهای سمی لوله آگروز به داخل لانه ی موش، کاشت گیاه نعنای در اطراف مزرعه، گذاشتن قرص فوستوکسین در لانه ی موش، قرار دادن طعمه مسموم فسفر دوزنگ ۲-۲/۵ درصد

چوجه تیغی/ روش مبارزه: شکار، قرار دادن چوب پنبه آغشته به سم کلروپیکرین در لانه



دهقان مارکت

نیازهای زیستی

آب و هوا: زعفران در آب و هوای معتدل کشت می شود. این گیاه در مناطق خشک و نیمه گرمسیری با تابستان های خشک و زمستان های معتدل از رشد خوبی برخوردار است.

خاک: زعفران برای رشد مطلوب به خاک های متوسط و حاصلخیز با محدوده ی ۸-۷ نیاز دارد. این گیاه در خاک های شنی-رسی بهترین عملکرد را دارد.

داشت

آبیاری: مزارع زعفران به طور معمول ۴ نوبت در طول دوره رشد آبیاری می شوند. آبیاری این گیاه بسته به شرایط آب و هوایی از اوایل مهر تا دهه اول آبان ماه انجام می گردد.

آبیاری اول/ اوایل مهر ماه پس از پخش کود و خراش دهی سطح زمین

آبیاری دوم/ معمولا ۴۰ روز پس از آبیاری اول و توزیع ۱۰۰ کیلوگرم کود ازت

آبیاری سوم/ اواخر اسفند ماه بعد از وجین علف های هرز

آبیاری چهارم/ اواخر فروردین و اوایل اردیبهشت با پایان فصل رویشی قبل از زرد شدن برگ های زعفران

کوددهی: تزریق ۴۰ تا ۸۰ تن در هکتار کود حیوانی پوسیده بعد از آزمایش خاک/ تزریق ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود ازت/ تزریق کودهای محلول کامل (ازت، فسفر، پتاس) در اواخر بهمن یا اوایل اسفند ماه

مبارزه با علف های هرز: علف های هرز مزارع زعفران را می توان به چند روش مکانیکی، زراعی، بیولوژیکی و شیمیایی از بین برد. در روش مکانیکی با انجام عملیات وجین بعد از برداشت گل های زعفران، قبل از کولش در آبیاری سوم و هنگام برداشت علوفه زعفران می توان علف های هرز را از بین برد. در مبارزه شیمیایی می توان با استفاده از علف کش های گالانت، فوزالید و سونالان (به میزان ۱/۵ لیتر در هکتار) علف های هرز باریک برگ و علف کش های سنکور و دی کلروفونکسی استیک اسید علف های هرز پهن برگ را از بین برد.

برداشت زعفران

با ظهور گل های بنفش رنگ در مزرعه برداشت به صورت دستی انجام می شود. مدت زمان برداشت بسته به شرایط اقلیمی حدودا ۳ هفته طول می کشد. گل های زعفران به دلیل عمر ۳ تا ۴ روزه خود باید بلافاصله پس از چیده شدن از کلاله جدا شوند، در غیر اینصورت با تاخیر در جداسازی کلاله کیفیت زعفران کاهش می یابد.



دهقان مارکت

گیاه شناسی

زعفران یا طلای سرخ گیاهی چند ساله و علفی با نام علمی Crocus sativus می باشد. این گیاه دارای ساقه ی زیرزمینی غده ای شکل یا همان پیاز زعفران است که هر کدام از آن ها دارای ۱ تا ۳ گل ارغوانی رنگ و ۶ گلبرگ می باشد. مادگی موجود در مرکز گل دارای یک تخمدان بوده که از آن خامه باریکی به رنگ زرد خارج می شود و به ۳ رشته کلاله قرمز رنگ منتهی می گردد. از خشک کردن ۳ کلاله ی قرمز رنگ، زعفران تجاری به دست می آید.

قطب های تولید زعفران در ایران



صادرات زعفران

انواع زعفران

زعفران سوپر نگین: این نوع زعفران دارای کلاله های درشت، متصل به هم و قرمز رنگ بدون بخش خامه می باشد. زعفران سوپر نگین در مقایسه با سایر زعفران ها از کیفیت و قیمت بالایی برخوردار است و صادرات آن هر ساله رو به افزایش است.

زعفران نگین: این زعفران از رشته های متصل به هم و کوتاه کلاله ی قرمز رنگ بدون بخش خامه تشکیل شده است. زعفران نگین در مقایسه با زعفران سوپر نگین از لحاظ قیمت و کیفیت در رده ی پائین تری قرار می گیرد.

زعفران سرگل: این زعفران از رشته های کاملا جدا شده کلاله ی قرمز رنگ بدون بخش خامه تشکیل شده است. زعفران سرگل در مقایسه با زعفران نگین قیمت پائین تری دارد.

زعفران پوشال: این زعفران دارای کلاله های به هم چسبیده قرمز رنگ و بخشی از خامه (۱ تا ۳ میلی متر) می باشد. زعفران پوشال از قیمت و کیفیت کم تری برخوردار است.

زعفران دخترپیچ (دسته): این زعفران شامل کلاله های قرمز رنگ و تمام بخش خامه است. در واقع زعفران دخترپیچ همان رشته کامل زعفران می باشد.

زعفران نرمه: این زعفران از خرد شدن کلاله های درشت و خشک شده زعفران به دست می آید. زعفران شکسته یا نرمه در مقایسه با زعفران سرگل کیفیت و رنگ دهی خوبی و قیمت پائین تری دارد.