



بیماری های سیر

بیماری ها	عکس	علائم بیماری	روش مبارزه
زنگ		ایجاد تاول های دایره ای یا دراز به رنگ نارنجی روی برگ ها و ساقه، زرد شدن برگ ها، مرگ برگ ها	استفاده از بذرهای سالم و گواهی شده، مدیریت علف های هرز، کنترل رطوبت، سمپاشی با اکسی کریپتوسین
سفیدک داخلی		زرد شدن برگ ها، ظهور نقاط رنگ پریده یا لکه های کشیده روی برگ ها، افتادگی نوک برگ ها، ایجاد کپک پودری سفید رنگ زیر سطح برگ ها و کپک های خاکستری- بنفش رنگ روی سطح برگ ها	کاشت ارقام سالم، تناوب زراعی به مدت ۳ تا ۴ سال با گیاهان غیر میزبان، کشت در خاک های زهکشی شده، جلوگیری از کشت متراکم
لکه ارغوانی		ایجاد لکه های آب سوخته با مرکزی سفید رنگ روی برگ ها و ساقه، ظهور لکه های بیضی شکل به رنگ بنفش با حاشیه ای زرد رنگ، پژمردگی و زرد شدن برگ ها، مرگ شاخه ها و برگ های آلوده	آبیاری به موقع و منظم، تناوب زراعی با گیاهان غیر میزبان، کاهش تراکم بین بوته ها، سمپاشی با بردوفیکس
پوسیدگی سفید		ایجاد پوشش سفید رنگ بر روی پایه پیازها، زرد شدن برگ های قدیمی، توقف رشد، لهیدگی ساقه و سوخ سیر، مرگ گیاه	عدم کاشت در مناطق آلوده، تناوب زراعی طولانی مدت با گیاهان غیر میزبان، استفاده از سموم ایپرودیوم، ترادیمنول و تیوکونازول به صورت محلول پاشی روی گیاهچه و تیمار بذرها قبل از کاشت
ویروس موزائیک		کاهش رشد گیاه، ظهور لکه های موزائیکی روی برگ ها، کاهش اندازه پیازها	کنترل آفات تریپس و شته، کاشت سیرچه های عاری از ویروس



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.Dehghanmarket.ir



سیر

“Garlic”

وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای





دهقان مارکت

گیاه شناسی

سیر با نام علمی *Allium Sativum* گیاهی علفی و چند ساله متعلق به خانواده Liliaceae است که به صورت یک ساله کشت می شود. این گیاه بوته ای با ارتفاع ۱۲۰-۶۰ سانتی متر و گل های ارغوانی متمایل به سفید دارای یک ریشه مرکب و تعدادی پیاز کوچک به نام سیرچه است.

قطب های تولید سیر

استان های همدان، اردبیل، آذربایجان شرقی، گیلان، مازندران، کرمانشاه، لرستان، کردستان و خوزستان بیشترین سطح زیر کشت گیاه سیر را به خود اختصاص داده اند.

صادرات سیر

سیر تولیدی در ایران به کشورهای روسیه، ترکیه، کویت، امارات، عمان، عراق، ترکمنستان، آذربایجان، قزاقستان و اندونزی صادر می شود.

انواع سیر

انواع سیر	ویژگی ها
سیر سفید یا معمولی	دارای سیر و سیرچه های کاملا سفید
سیر صورتی	زودرس، دارای مقاومت بیشتر در برابر سرما در مقایسه با سیر معمولی
سیر قرمز	دارای سیرچه هایی درشت و پوستی کاملا قرمز
سیر روگامبول یا اسپانیولی	مناسب کاشت در مناطق گرمسیری، دارای اندازه ای بزرگ با پوستی سفید رنگ



نیازهای زیستی

آب و هوا: سیر در مناطق معتدل نیمه سردسیری تا معتدل نیمه گرمسیری کشت می شود. این گیاه برای رشد به یک دوره سرما و به دنبال آن یک دوره نور و گرما نیاز دارد.

خاک: سیر در خاک های حاصلخیز و زهکشی شده کاشته می شود. این گیاه در خاک های غنی و سبک لومی شنی با اسیدیته ۷-۶ از رشد خوبی برخوردار است.

نور: سیر برای رشد به دریافت نور کامل خورشید نیاز دارد. این گیاه باید روزانه حداقل شش ساعت در معرض آفتاب کامل قرار گیرد.

داشت

آبیاری: سیر نیاز آبی بالایی دارد و به خشکی حساس است. نوع خاک در میزان آبیاری محصول مهم است. خاک های سبک به آب کمتری نیاز دارند. این در صورتی است که خاک های سنگین نیاز آبی بیشتری دارند. آبیاری این گیاه باید یک ماه قبل از برداشت متوقف شود، در غیر این صورت باعث بروز بیماری های قارچی در سیر می شود.

کوددهی

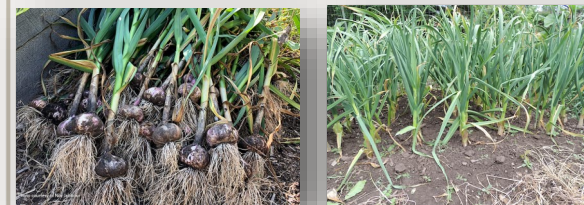
- تزریق ۸۰-۶۰ کیلوگرم در هکتار کود ازته
- تزریق ۲۰۰-۱۲۰ کیلوگرم در هکتار کود فسفره
- تزریق ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود پتاسه

برداشت و انبارداری

سیر با زرد یا قهوه ای شدن قسمت های هوایی گیاه و افتادن ساقه ها روی زمین از اواخر بهار تا اواسط تابستان برداشت می شود. در صورت مصرف تازه خوری نیاز به قطع برگ های سیر نیست. برای تولید سیر خشک و انبار کردن آن ها لازم است، پس از خارج کردن سیر برگ ها را از ۳-۱ سانتی متر بالای غده قطع کنیم و آن ها را به مدت یک الی دو هفته در مقابل آفتاب قرار دهیم، سپس در انبارهایی با دمای صفر درجه و رطوبت نسبی پائین نگهداری کنیم.

مبارزه با علف های هرز

به طور معمول ۴-۳ روز پس از کاشت سیرچه ها جوانه زنی علف های هرز آغاز می شود. علف های هرز را می توان به هنگام ۳ تا ۴ برگی شدن گیاه در اواسط اسفند با علف کش اکسی فلورفن به میزان ۱/۵ لیتر درهکتار از بین برد.



دهقان مارکت

آفات سیر

نوع آفت	علائم خسارت	روش کنترل
کنه حشره ای سفید رنگ به طول کمتر از یک میلی متر	پوسیدگی پیازها	عدم کشت پی در پی، ضدعفونی سیرچه ها، نابودی بقایای باقیمانده از کشت قبلی
تریپس حشره ای کوچک و باریک به طول ۱/۵ میلی متر به رنگ زرد روشن تا قهوه ای روشن	ایجاد زخم روی برگ ها، تغییر رنگ و نقره ای شدن برگ ها	استفاده از دشمنان طبیعی مانند برخی از گونه های کنه شکارچی، نابودی علف های هرز، عدم کاشت سیر در مجاورت مزارع غلات، سمپاشی با سموم دیازینون، مالاتیون و دی کلروس
مینوز حشره ای کوچک به رنگ سیاه یا زرد	ایجاد لکه هایی ماریپیچی و باریک به رنگ سفید روی برگ ها	نابودی گیاهان آلوده، کاشت ارقام سالم، سمپاشی با آفت کش های سیستمیک مانند آتامکتین
مگس پیاز حشره ای خاکستری رنگ و پوشیده از مو به طول ۱ سانتی متر	پژمردگی گیاهچه ها، شکستن گیاه در خط خاک موقع برداشت، تغییر شکل پیازها پس از برداشت	رعایت اصول بهداشتی، استفاده از تله های نوری و فرمونی، سمپاشی با حشره کش های گردی و گرانوله، کاشت گیاهان پوششی
نماتد کرم های کوچک به طول تقریبی یک میلی متر	توقف رشد و کوتاه ماندن گیاه، ایجاد ضایعات گرد یا نامنظم روی ریشه ها	کاشت ارقام سالم، تناوب زراعی طولانی مدت با گیاهان غیر میزبان



دهقان مارکت