

بیماری های مهم چغندر قند



نام بیماری	عکس	علائم	روش مبارزه
سفیدک سطحی		ایجاد پوشش پودری سفید رنگ روی برگ ها، پیچیدگی برگ ها، ضعف عمومی گیاه	مدیریت علف های هرز، انجام آبیاری بارانی، سمپاشی با سموم بکنازول، سولفورامید، پروپیونیل بکنازول و دینوکاپ
لکه برگی سرکوسپوریایی		ایجاد لکه هایی سفید با حاشیه تیره رنگ روی برگ ها، کاهش رشد بوته ها، خشکیدگی و ریزش برگ ها	تناوب ۲-۳ ساله با گیاهان غیرمیزبان، سمپاشی با سموم کاپتان، مانکوزب، کلروتانولین و اکسی کلوروس
سفیدک داخلی		ایجاد لکه های زرد روی برگ ها، ضخیم و چرمی شدن برگ ها، کاهش اندازه غده ها	افزایش فاصله بین بوته ها، سمپاشی با سموم متلاکسیل، فونزیل آلومینیوم و مانکوزب
پوسیدگی رازیومونیا		مرگ گیاهچه ها، ایجاد زخم و شکاف های عمیق در ناحیه طوقه و ریشه، خشک شدن برگ ها روی بوته ها	مدیریت علف های هرز، کنترل آبیاری، سمپاشی با سموم کاربندازیم و تیوفانات متیل
گال زگیلی طوقه و برگ		ظهور غده هایی روی طوقه و برگ ها، کاهش عیار قند	تقویت بوته ها با کودهای فسفره و پتاسه، استفاده از روش های نوین آبیاری
ویروس موزائیک		ایجاد لکه های ابلق تیره و روشن در برگ ها	مدیریت کشت های متوالی، تقویت گیاه، مبارزه با ناقلین ویروس
ویروس کرلی تاپ		پیچ خوردگی و بدشکلی بوته ها، لوله ای شدن برگ ها، ایجاد برجستگی های سوزن مانند پشت برگ ها	تقویت گیاه، کنترل آبیاری، سمپاشی زنجکر ها با حشره کش های اکسی دیمتون متیل و تیمتوکسام
ویروس رازیومونیا		پاریک شدن برگ ها، ریشی شدن ریشه ها، صاف ایستادن برگ ها	کنترل رطوبت مزرعه، کاشت ارقام مقاوم
نماتد مولد سیست		ایجاد ریشه های افشان توسط غده های آلوده، ظهور نقاط شیری رنگ روی ریشه های فرعی، تضعیف و کوچک شدن بوته ها	استفاده از بیخ آب زمستانه، آفتاب دهی خاک، تناوب زراعی طولانی مدت، سمپاشی با سم آبامکتین
پوسیدگی فیتوفترایی		زردی برگ ها، ایجاد پوسیدگی های نرم و آبکی به رنگ قهوه ای تیره تا سیاه روی ریشه تا ناحیه طوقه	کنترل آبیاری، تناوب زراعی با غلات



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.Dehghanmarket.ir



چغندر

“Sugar beet”



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای

آفات چغندرقد

روش کنترل	علامت خسارت	عکس	آفات
شخم عمیق زمین پس از برداشت، استفاده از یخ آب زمستانه، سمپاشی با سموم دیازینون، فوزالن و فن والریت	مشک شدن برگ ها، خشک شدن بوته ها		کرم برگ خوار حشره ای کوچک به طول ۱-۱۴ میلی متر با بال های چلویی دو لکه ای به رنگ قهوه ای یا خاکستری و بال های عقبی به رنگ سفید مایل به خاکستری
شخم عمیق پس از برداشت، استفاده از یخ آب زمستانه، سمپاشی با سموم دیازینون، فوزالن و فن والریت	مشک شدن برگ ها		شب پره گاما حشره ای به طول ۲-۱۵ میلی متر با بال های چلویی تک لکه ای به رنگ خاکستری مایل به قهوه ای
استفاده از یخ آب زمستانه، سمپاشی با سموم دیازینون، فوزالن و فوسفور	ایجاد حفره در غده ها، خشک شدن بوته ها		کرم طوقه بر حشره ای به طول ۱۷-۱۵ میلی متر با بال های چلویی سه لکه ای (لکه قاعده ای مثلثی، میانی گرد و کناری لوبیایی شکل) به رنگ زرد مایل به قهوه ای تا خاکستری تیره
شخم عمیق زمستانه، سمپاشی با ترکیب سموم مالاتیون و ایمیداکلوپراید	ایجاد دالان در برگ ها، خشکیدگی و ریزش برگ ها		مگس مینوز حشره ای خاکستری رنگ و پوشیده از مو به طول ۵ میلی متر با بال های شفاف مایل به زرد
سمپاشی با سموم آتامکتین، استامبی پراید، پروپاززیت و برومپروپولات	ایجاد ظاهری سوخته و نقره ای رنگ روی برگ ها		کنه ها حشراتی کوچک به رنگ قرمز
سمپاشی با سموم ایمیداکلوپراید، استامبی پراید، پرمیکارب و مالاتیون	تغییر شکل برگ ها، زردی و تضعیف بوته ها		شته سیاه حشره ای کوچک و شاشک دار به رنگ سیاه
آبیاری به موقع، سمپاشی با سموم فوزالن، دینترکس و مالاتیون	ایجاد سوراخ هایی گرد با حاشیه ای خشک در برگ ها		کک ها سوسک هایی بسیار کوچک و تخم مریک شکل به طول ۲-۱۵ میلی متر به رنگ سیاه یا پوششی برای به رنگ سبز تیره
سمپاشی با سموم دیازینون، مالاتیون، دلتامترین و کلرپیرفوس	مشک شدن برگ ها، سوراخ در معز دمبرگ و زردی و پژمردگی بوته		سرخرطومی ها سوسک هایی قهوه ای رنگ و خرفوم دار با پوشش بدنی سبز
آبیاری منظم، سمپاشی با سم ایمیداکلوپراید	زردی بوته ها، کاهش عملکرد و میزان قند موجود در محصول		شته ریشه حشراتی شاشک دار به رنگ سفید مایل به زرد تا خاکستری و پوشیده از موم سفید رنگ
سمپاشی با سموم تیموخنون، اکسی دیمتون متیل، دیمتوات و فورومتون	زرد و قهوه ای شدن برگ ها همراه با ایجاد لکه های سبز		زنجرفک ها حشراتی سبز رنگ به طول ۳ میلی متر
یخ آب زمستانه، سمپاشی با سموم دیازینون، فنتوات و اتریپرفوس به میزان ۱۵ لیتر در هکتار	پیچش و سیاه شدن برگ ها، کاهش عیار قند		پروانه لیتا حشراتی ۲ میلی متری با بال چلویی قهوه ای مایل به زرد و قطعه کوچک سیاه رنگ و بال عقبی به رنگ خاکستری روشن

نیازهای زیستی

آب و هوا: چغندرقد را می توان در انواع آب و

هوا کاشت. این گیاه در مناطق سرد و معتدل از عملکرد رشد بالایی برخوردار است.

خاک: چغندرقد برای رشد به خاک های غنی و زهکشی شده با بافت متوسط (رسی- شنی) و اسیدیته ۷/۲-۷ نیاز دارد.

نور: چغندرقد گیاهی روز بلند است که برای رشد و تجمع قند در ریشه به نور زیاد احتیاج دارد.

داشت

آبیاری: چغندرقد از جوانه زنی تا مرحله چهار برگگی گیاه به دفعات زیاد و حجم کم آب نیاز دارد. این گیاه بسته به بافت خاک و شرایط آب و هوایی در طول دوره رشد بین ۷۵۰-۵۵۰ میلی متر آبیاری می شود.

کوددهی: چغندرقد طبق نتایج آزمایشات خاک محیط کشت، قبل از کاشت و در طول دوره رشد به کودهای دامی پوسیده، فسفره، پتاسه، ازنه و عناصر ریزمغذی مانند گوگرد، بور، آهن، روی و منگنز نیاز دارد.

کنترل علف های هرز

چغندرقد در مراحل اولیه رشد در مقابل علف های هرز از قبیل سلمه، تاج خروس و پیچک ضعیف و آسیب پذیر است. علف های هرز این گیاه را می توان با استفاده از کولتیواتور و سموم تبانال، پیرامین، تروفلان، رونیت و ... کنترل کرد.

برداشت

چغندرقد با زرد شدن برگ های میانی و کاهش رشد برگ های جوان و اندام های هوایی به صورت دستی و ماشینی برداشت می شود.



گیاه شناسی

چغندرقد با نام علمی *Beta vulgaris* به خانواده Chenopodiaceae تعلق دارد. این گیاه دو ساله و علفی در سال اول کاشت، ریشه و برگ تولید می کند و در سال دوم بعد از گذراندن یک دوره سرما، گل و بذر تولید می نماید.

قطب های تولید چغندرقد

استان های خوزستان، آذربایجان غربی، دزفول، اردبیل، سمنان، فارس، اصفهان، خراسان جنوبی، ایلام، لرستان، کرمانشاه و گلستان بیشترین سطح زیر کشت این گیاه را به خود اختصاص داده اند.

ارقام مهم چغندرقد

نوع تیپ	ویژگی ها
E	دیررس، پرمحصول، دارای ۱۵-۱۴ درصد قند
N	مناسب کشت در مناطق معتدله، دارای ۱۶ درصد قند
Z	زودرس، دارای ۱۸-۱۷ درصد قند
ZZ	دارای عیار قند بیشتر در مقایسه با رقم Z
RC	دارای عیار قند بیشتر در مقایسه با رقم معمولی یا N

