

داوودی



آفات مهم داوودی در گلخانه

آفت

خسارت

کنترل

شته

Aphis fabae
A. gossypii
Myzus persicae
Macrosiphoneilla sanborni

- بیشتر روی ساقه و برگ حضور دارند و منجر به زرد شدن و ریزش زودرس برگ‌ها و ضعف و توقف رشد گیاه می‌شوند.
- با تولید عسلک سبب جذب مورچه‌ها و فعالیت قارچ کپک دوده می‌شوند.
- کنترل با آسفیت، ایمیداکلوپراید، مالاتیون و صابون‌های حشره‌کش
- تقویت گیاه



تریپس

Frankliniella sp.
Microcephalothrips sp.

- از برگ‌های نرم تغذیه می‌کنند که باعث نقره‌ای شدن، لک شدن و بد شکلی برگ‌ها می‌شوند.
- گل‌های آسیب دیده تغییر رنگ داده، پژمرده و خشک به نظر می‌رسند.
- آلودگی شدید بر کیفیت و کمیت تولید گل اثر منفی می‌گذارد.
- برخی ویروس‌های گیاهی را منتقل می‌کنند.
- استفاده از کارت چسبنده آبی
- کنترل با روغن چریش، صابون‌های حشره‌کش و ایمیداکلوپراید



آفت

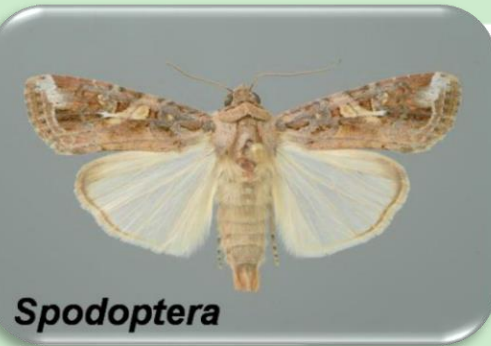
خسارت

کنترل

پروانه برگ‌خوار

Spodoptera sp.

- لاروها از برگ‌ها و گل تغذیه می‌کنند.
- در خسارت‌های شدید، فقط رگبرگ‌ها باقی می‌ماند.
- سبب کاهش بازارپسندی گل‌ها می‌شوند.



- در صورت کم بودن خسارت، حذف فیزیکی لاروها و حذف برگ‌های آلوده
- کنترل شیمیایی با مالاتیون یا ایندوکساکارب

پروانه جوانه‌خوار

Helicoverpa armigera

- پروانه ماده روی شاخه‌ها و گلبرگ‌های جوانه تخم‌گذاری می‌کند.
- لاروها از گل‌های در حال رشد تغذیه می‌کنند که منجر به از دست رفتن گل می‌شود.



- جمع‌آوری و از بین بردن جوانه‌ها و گل‌های آسیب دیده
- استفاده از تله‌های نوری برای جذب پروانه‌ها
- کنترل شیمیایی با اندوسولفان یا متیل پاراتیون

کنه تارتن

Tetranychus sp.
Panonychus citri

- ایجاد نقاط زرد و قهوه‌ای در سطح زیرین برگ و به دنبال آن زردی عمومی
- سطح بالایی برگ آسیب دیده ممکن است درخشندگی نقره‌ای داشته باشد که در نهایت فرورفته و قهوه‌ای می‌شود.
- تارهای تنیده شده قابل مشاهده است.



- استفاده از کنه‌کش
- سان مایت و آبامکتین

بیماری‌های مهم داوودی در گلخانه

بیماری

نماتد مولد زخم

Pratylenchus penetrans

خسارت

- باعث پوسیدگی شدید می‌شود که به دنبال آن منجر به رشد ضعیف گل داوودی می‌شود.
- علائم آن به صورت کاهش رشد گیاهان، زردی و خشکی زودرس برگ‌ها، کاهش اندازه گل و ضایعات تیره روی ریشه است.

کنترل

- کنترل علف‌های هرز
- تقویت ریشه



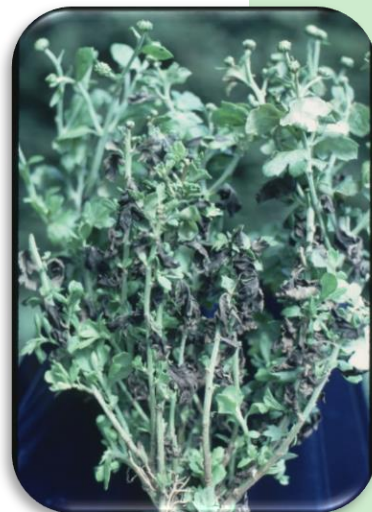
نماتد برگ‌گی

Aphelenchoides ritzemabosi

- ایجاد ضایعات زرد تا قهوه‌ای V شکل روی برگ‌های پایینی که به سمت بالا می‌روند.
- ضایعات بین رگبرگ‌ها محدود می‌شوند.
- این ضایعات در نهایت به هم می‌پیوندند و کل برگ را می‌پوشانند که سبب پژمردگی و از بین رفتن برگ می‌شود.

- حذف گیاهان آلوده
- کنترل علف‌های هرز

- کنترل شیمیایی با متیل پاراتیون یا تیونازین



بیماری

خسارت

کنترل

آتشک آسکوچیتاری

Ascochyta chrysanthemi
Mycosphaerella ligulicola



• رشد گل در یک طرف جوانه به تاخیر می‌افتد.

• گلبرگ‌ها تغییر رنگ قهوه‌ای نشان می‌دهند. قهوه‌ای شدن و سیاه شدن به سمت پایین ساقه کشیده می‌شود و باعث افتادگی گل می‌شود.

• ضایعات روی ساقه کشیده، قهوه‌ای تا سیاه و کمی فرورفته است.

• لکه‌های قهوه‌ای تا سیاه به شکل نامنظم روی برگ‌ها ایجاد می‌شود. این لکه‌ها معمولاً از حاشیه شروع می‌شوند.



• استفاده از قارچ‌کش‌های مانکوزب و کلر تالونیل

• پرهیز از آبیاری سربار

آتشک برگ و گل

Botrytis cinerea



• لکه‌های قهوه‌ای روشن روی گلبرگ‌های پایینی ایجاد می‌شود. حذف گیاهان آلوده

قهوه‌ای شدن به گلبرگ‌های دیگر سرایت می‌کند.

• پرهیز از آبیاری سربار و کاشت متراکم

• بافت‌های آلوده با اسپورهای خاکستری پودری پوشیده می‌شوند. به محض تشخیص بیماری از قارچ‌کش‌های پیشگیرانه استفاده کنید.

• رشد میسلیم قهوه‌ای مایل به خاکستری ممکن است روی گل استفاده از قارچ‌کش‌های مانکوزب و کلر تالونیل

جوانه و برگ‌ها ایجاد شود و تا ساقه گسترش یابد.

• جوانه‌های آلوده باز نمی‌شوند.



بیماری

خسارت

کنترل

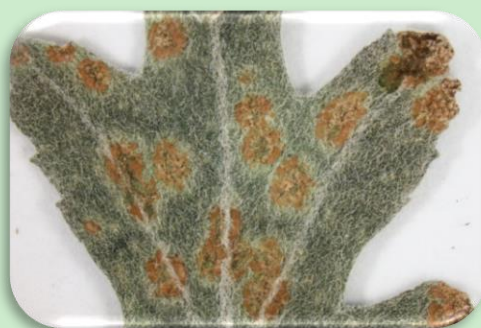
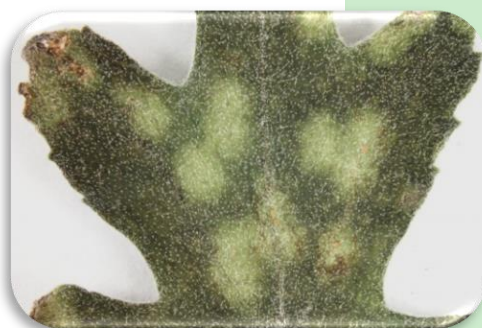
زنگ سفید

Puccinia horiana



- لکه‌های سبز روشن تا زرد تا قطر ۵ میلی‌متر در سطح بالایی برگ ظاهر می‌شود. این لکه‌ها با افزایش سن قهوه‌ای و نکروزه می‌شوند.

- بثورات برجسته بژ تا صورتی در سطح زیرین برگ‌ها در زیر لکه‌ها تشکیل می‌شوند که با افزایش سن سفید می‌شوند.
- بثورات بیشتر روی برگ‌های جوان و کاسبرگ‌ها دیده می‌شوند اما ممکن است روی هر بافت سبز رنگ یا گلبرگ‌ها نیز ایجاد شوند.



پوسیدگی فوزاریومی

Fusarium oxysporum

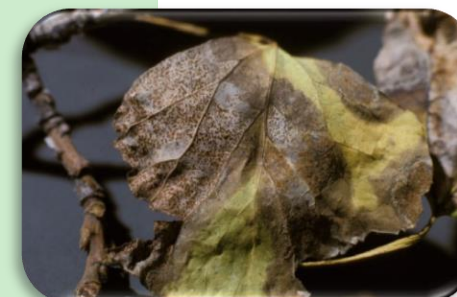


- اولین نشانه‌های این بیماری زرد شدن شاخ و برگ، کاهش رشد و پژمرده شدن اغلب در یک سمت گیاه است.
- ساقه‌ها تغییر رنگ قهوه‌ای مایل به قرمز را در سیستم آوندی نشان می‌دهند.
- از کودهای نیترات به جای آمونیوم استفاده کنید.
- کنترل دما و رطوبت نسبی
- pH خاک را بین ۶/۵ تا ۷ حفظ کنید.



لکه برگی

Septoria chrysanthemi
Cercospora chrysanthemi
Phyllosticta chrysanthemi



- ابتدا روی برگ‌های پایینی لکه‌های مایل به زرد و سپس قهوه‌ای تیره و سیاه ایجاد می‌شوند.
- گاهی لکه‌ها حاشیه زرد رنگ دارند. سپس لکه‌ها ادغام شده و نواحی نکروزه بزرگی تشکیل دهند.
- برگ‌های آسیب دیده پژمرده شده و زودتر می‌ریزند.
- استفاده از قارچ‌کش‌های آزوکسی استروبین، مانکوزب و کلرتالونیل
- پرهیز از آبیاری سربار در صبح
- حذف برگ‌های آلوده



سوختگی باکتریایی / پوسیدگی نرم

Dickeya chrysanthemi
(syn. *Erwinia chrysanthemi*)
Pectobacterium carotovorum
(syn. *Erwinia carotovora*)

- علائم شامل ضایعات آبدار روی ساقه‌ها، تیره شدن و مرگ جوانه‌ها
- رعایت بهداشت در گلخانه
- و ساقه‌ها و پژمردگی و از بین رفتن قسمت‌های بالایی گیاهان می‌باشد.
- کنترل رطوبت و داشتن تهویه مناسب در گلخانه
- قلمه‌های آلوده ممکن است در پایه خود پوسیدگی قهوه‌ای تا سیاه داشته باشند.
- تغییر رنگ آوند و پوسیدگی داخلی ساقه ممکن است مشاهده شود.



آتشک جوانه / لکه برگ باکتریایی
Pseudomonas cichorii

- علائم به صورت لکه‌های آبدار شروع می‌شود که به قهوه‌ای مایل به سیاه و گاهی با حاشیه زرد تبدیل می‌شوند.
- از آبیاری سربار خودداری کنید.
- ضدعفونی سطوح و ابزارها
- لکه‌ها در بین رگبرگ‌ها گسترش می‌یابد و به همین علت ممکن است حذف بخش‌های آلوده گیاه
- زاویه‌دار شوند.
- سوختگی جوانه در دوره‌های مرطوب طولانی مدت رخ می‌دهد.
- شانکرهای تیره نیز ممکن است روی ساقه‌ها ظاهر شوند.
- هنگامی که برگ‌های آلوده خشک می‌شوند، لکه‌ها شکننده و طرد می‌شوند.
- این بیماری اغلب از یک سمت گیاه شروع می‌شود و در نهایت به کل گل‌ها گسترش می‌یابد.



بیماری

خسارت

کنترل

ستاره زرد

Candidatus Phytoplasma asteris
Phytoplasma spp.

- فیتوپلازما می‌تواند طیف وسیعی از علائم را ایجاد کند که ممکن است شامل کاهش رشد گیاهان، زرد شدن برگ‌ها، نکروز، تغییر رنگ زرد-سبز گل‌ها، تغییر گل‌ها به شاخه‌ها و برگ‌ها و تکثیر شاخه‌ها (جاروی جادوگران) باشد.
- گیاهان آلوده را به سرعت حذف کنید.
- در کشت گلخانه‌ای، از موانع فیزیکی مانند توری برای حذف زنجبرک استفاده کنید.



شرکت باغ راه برگ بان

مشاوره گیاهپزشکی و تغذیه

شماره ثبت: ۵۸۸۷۶۳

مرزداران، خیابان ناهید، گلستان پنجم

۰۲۱۴۴۲۳۱۳۶۱

واتساپ: ۰۹۹۰۲۹۸۰۰۹۸



شرکت باغ راه برگبان