



آفات مهم رز در گلخانه

آفت

شته رز

Macrosiphum rosae



خسارت

- تغذیه از شیره گیاهی شاخه‌های جوان و جوانه‌ها
- برگ‌های تغییر شکل یافته و پیچ خورده
- آویزان شدن جوانه‌های گل و نوک ساقه
- برگ‌های چسبناک و براق به دلیل وجود عسلک

کنترل

- استفاده متعادل از کودهای پتاسیم، منیزیم و نیتروژن
- استفاده از حشره‌کش‌های مبتنی بر روغن چریش و صابون‌های حشره‌کش



تریپس گل

Thrips sp.
Frankliniella intonsa



- بدشکلی گل و برگ‌های جوان و ایجاد نقاط زرد رنگ روی برگ‌ها
- رشد گیاه کاهش می‌یابد و جوانه‌های گل زودتر از موعد می‌ریزند.
- به گل‌های زرد و روشن بیشتر خسارت می‌زنند. و لکه‌های قرمز و ورگه‌های قهوه‌ای روی گلبرگ‌ها ایجاد می‌کنند.



- بررسی منظم آلودگی با استفاده از کارت چسبنده آبی
- کنترل بیولوژیک با *Anthocoris*, *Orius* و *Amblyseius*
- کنترل شیمیایی با ایمیداکلوپراید، اسپینوزاد و دی کلرووس

آفت

خسارت

کنترل

مگس اره‌ای

Endelomyia aethiops



- لاروها با تغذیه از برگ آن را به شکل پنجره‌ای درمی‌آورند و فقط لایه اپیدرم سطحی باقی می‌ماند.

- در صورت هجوم شدید، فقط رگبرگ‌ها باقی می‌ماند.

حشره‌کش

- استفاده از حشره‌کش‌های مبتنی بر روغن چریش و صابون‌های

- هرس منظم



کنه تارتن

Tetranychus sp.
Panonychus ulmi

عمومی

- ایجاد نقاط زرد در سطح زیرین برگ و به دنبال آن زردی

- وجود تار که ابتدا از سطح زیرین برگ شروع می‌شود.

- در صورت آلودگی شدید، غنچه‌ها باز نمی‌شوند.

- استفاده از کنه‌کش آبامکتین

- کنترل بیولوژیک با کنه *Phytoseiulus persimilis*



زنجرک گل سرخ

Edwardsiana rosae

- پس از مکیدن محتویات سلولی سطح زیرین برگ، محل تغذیه آن‌ها سفید می‌شود.

- اگر آلودگی شدید باشد، برگ‌ها زود خشک شده و می‌ریزند.

- استفاده از استامپی‌پراید و حشره‌کش‌های مبتنی بر روغن چریش



آفت

خسارت

کنترل

مگس اره‌ای پیچاننده برگ

Blennocampa phyllocolpa

- حشره ماده برای گذاشتن تخم، سبب پیچیده شدن برگ می‌شود.

- حذف برگ‌های آلوده



زنبور گال‌زای رز

Rhodites rosae

- زنبور ماده درون گل تخم‌گذاری می‌کند. این عمل باعث ایجاد گال‌های توخالی می‌شود. گال‌ها رشد کرده و مژده‌دار می‌شوند و رشد و نمو گل‌ها و سرشاخه‌ها متوقف می‌شود.



لاروهای درون گال



آفات برگ‌خوار

- لاروهای این آفات همگی از برگ‌های گیاه تغذیه می‌کنند.

- استفاده از حشره‌کش‌های مالاتیون یا دیپتريکس در زمان فعالیت لاروها

زنبور برگ‌خوار رز

Arge rosae

پروانه برگ‌خوار رز

Cacoecia rosana

زنبور شبه زالوی برگ‌خوار رز

Caliroa cerasi

زنبور برگ‌خوار ثانوی رز

Allantus viennensis



Arge rosae



Caliroa cerasi



Allantus viennensis



Allantus viennensis



Cacoecia rosana



Cacoecia rosana

آفت

سپردار سفید گل رز

Aulacaspis rosae

خسارت

- روی ساقه و شاخه دیده می‌شوند.
- با تغذیه از شیره گیاهی باعث ضعف گیاه می‌شوند.
- سبب کاهش بازارپسندی گل می‌شوند.

کنترل

- استفاده از حشره‌کش‌های استامی پراید و دلتامترین
- تقویت گیاه



سفید بالک

Trialeurodes vaporariorum

- سفید بالک نابالغ به سطح زیرین برگ می‌چسبد و شیره سپردارها می‌شود.
- با تغذیه از برگ، لکه‌های زرد روی برگ‌ها باقی می‌ماند.
- هجوم شدید می‌تواند باعث برگ‌زدایی شود.
- سفید بالک‌ها نیز مانند شته‌ها با ترشح عسلک باعث مستعد شدن گیاه به آلودگی با قارچ کپک دوده‌ای سیاه می‌شوند.

- استفاده از کارت چسبنده زرد
- استفاده از حشره‌کش‌های مبتنی بر روغن چریش و صابون‌های
- حشره‌کش
- کنترل شیمیایی با ایمیداکلوپراید یا استامی پراید



بیماری‌های مهم رز در گلخانه

بیماری	خسارت	کنترل
لکه سیاه رز <i>Diplocarpon rosae</i>	- ابتدا برگ‌های نزدیک به زمین آلوده می‌شوند. - ایجاد لکه‌های قهوه‌ای مایل به سیاه روی برگ‌ها و لکه‌های قرمز بنفش و برجسته روی شاخه‌های جوان - برگ در اطراف لکه‌ها زرد شده و در صورت پیشرفت بیماری تمام برگ زرد شده و پیش از موعد می‌ریزند.	- حذف برگ‌های آلوده - استفاده از قارچ‌کش‌های روورال یا دودین
سفیدک پودری <i>Podosphaera pannosa</i>	پوشش پودری سفید رنگ در سطح برگ‌ها و روی ساقه‌ها و جوانه‌های رز دیده می‌شود.	استفاده از قارچ‌کش‌های سیستمیک
زنگ رز <i>Phragmidium mucronatum</i>	- لکه‌های کوچک زرد-قرمز روی شاخه‌ها، سطح رویی برگ‌ها - یا جوانه‌های رز - سطح زیرین برگ دارای دانه‌های برآمده و متورم زرد- نارنجی که به مرور سیاه می‌شود.	- کاشت گونه‌های مقاوم - حذف برگ‌های آلوده - استفاده از قارچ‌کش‌های سیستمیک

بیماری

خسارت

کنترل

سفیدک داخلی گل رز

Peronospora sparsa

- ایجاد لکه‌های بنفش قرمز تا قهوه‌ای تیره با حاشیه‌های نامنظم روی برگ‌ها، اما اغلب زاویه‌دار
- وجود لکه‌های بنفش تا سیاه روی گلبرگ‌ها، ساقه‌ها، دم برگ‌ها و ساقه‌های گل



شانکر ساقه

Cryptosporella umbrina
Leptosphaeria coniothyrium

- شانکرها به صورت لکه‌های کوچک زرد یا قرمز روی پوست ظاهر می‌شوند که به آرامی بزرگ می‌شوند.
- این شانکرها به ضایعات فرورفته قهوه‌ای با حاشیه‌های برجسته تیره تبدیل می‌شوند.
- شانکرها می‌توانند موضعی باقی بمانند یا در امتداد ساقه حرکت کنند و گیاه را از بین ببرند.



گال طوقه

Agrobacterium tumefaciens

- علائم بیماری با تکثیر سریع سلول‌ها در بافت‌های مریستمی و تشکیل تومور و مناطق برآمده با بافت کم و بیش حلقوی سفت و یا نرم شروع می‌شود.
- گال‌ها زیر سطح خاک و قاعده طوقه دیده می‌شوند. ممکن است روی ریشه نیز تشکیل شوند اما در قسمت‌های هوایی کمتر دیده می‌شوند.
- گیاهانی که به شدت آلوده شده‌اند، دچار کوتولگی، رشد رویشی کم و کاهش تعداد گل‌ها می‌شوند.



بیماری

خسارت

کنترل

پژمردگی ورتیسیلیومی

Verticillium dahliae



- پژمردگی برگ‌ها در نوک ساقه‌های جوان و زردی برگ‌های پیر
- بعد از چند روز پژمردگی دائم اتفاق افتاده و برگ‌ها زرد شده و سرانجام قهوه‌ای شده و می‌میرند.
- مرگ سرشاخه: وجود لکه‌های تیره مرده (نکروز) یا نوارهایی به رنگ بنفش تا سیاه در قسمت‌های هوایی گیاه
- ضد عفونی خاک
- استفاده از قارچ‌کش



کپک خاکستری یا سوختگی گل و جوانه

Botrytis cinerea



- جوانه‌های آلوده پژمرده شده و لکه سیاه مایل به خاکستری در قسمت قاعده جوانه در روی ساقه ممکن است تشکیل گردد.
- از بین بردن بخش‌های آلوده گیاه
- نقاط ریزی روی گلبرگ‌ها ظاهر شده و نوک یا حاشیه گلبرگ‌ها رزهای بریده شده در انبار نیز باید سم‌پاشی شوند.
- نرم و قهوه‌ای می‌شوند.
- آلودگی ممکن است در زمان برداشت گل دیده نشود اما به سرعت در شرایط مرطوب که در انبار و در طی حمل و نقل وجود دارد توسعه می‌یابد.



شرکت باغ راه برگ بان

مشاوره گیاهپزشکی و تغذیه

شماره ثبت: ۵۸۸۷۶۳

مرزداران، خیابان ناهید، گلستان پنجم

۰۲۱۴۴۲۳۱۳۶۱

واتساپ: ۰۹۹۰۲۹۸۰۰۹۸



شرکت باغ راه برگبان

