

آنتوریوم



آفات مهم آنتوریوم در گلخانه

آفت

خسارت

کنترل

شته

Aphis sp.



عسلک

• زرد شدن برگ به دلیل تغذیه از شیره گیاهی

• جذب قارچ کپک دوده سیاه و مورچه‌ها به دلیل ترشح

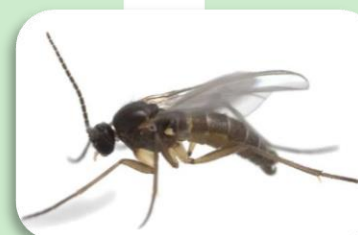
• تقویت گیاه

• استفاده از صابون‌های حشره‌کش



پشه سیاه گلدان یا پشه قارچ

Sciaroidea



• لاروها با تغذیه از ریشه گیاه سبب پژمردگی ناگهانی، ضعف

گیاه و زرد شدن برگ‌ها می‌شوند.

• استفاده از کارت زرد

• استفاده از حشره‌کش‌های

کلرپیریفوس، کلر فناپیر و ایمیداکلوپراید

• کنترل بیولوژیک با

نماتد *Steinernema feltiae*



تریپس

Frankliniella sp.

Chaetanaphothrips sp.

Parthenothrips dracaenae

• ایجاد نقاط زرد رنگ روی برگ‌ها

• روی سطح برگ اثری شبیه به خراشیدگی ایجاد می‌کنند و

لکه‌های رنگ پریده و زرد به جای می‌گذارند.

• فضولات سیاه رنگ آن‌ها روی

سطح برگ قابل مشاهده است.

• بررسی منظم آلودگی با استفاده از کارت چسبنده آبی

• کنترل شیمیایی با ایمیداکلوپراید،

استامی‌پراید و اسپینوزاد



آفت

خسارت

کنترل

کنه تارتن

Tetranychus sp.
Panonychus citri

- ایجاد نقاط زرد و قهوه‌ای در سطح زیرین برگ و به دنبال آن
- زردی عمومی
- وجود تار که ابتدا از سطح زیرین برگ شروع می‌شود.
- استفاده از کنه‌کش فلورامایت، سان مایت و آبامکتین
- کنترل بیولوژیک با *Phytoseiulus persimilis*



شپشک‌ها

Coccidae

- اغلب به صورت گروهی روی برگ و ساقه دیده می‌شوند.
- گیاهان آلوده تحت تنش آبی ایجاد شده، با زرد شدن برگ‌ها
- تقویت گیاه
- و ریزش زودرس برگ مواجه می‌شوند.
- برخی گونه‌ها عسلک تولید می‌کنند که منجر به جذب قارچ
- کپک دوده سیاه و مورچه‌ها می‌شود.



شپشک آرد آلود

Planococcus citri

- از شیر گیاهی تغذیه می‌کنند. به مرور سبب زرد شدن
- برگ‌ها، توقف رشد، افتادگی آنتوریوم و حتی مرگ گیاه
- می‌شوند.
- آن‌ها به خصوص روی رگبرگ‌ها و در محل‌های اتصال گیاهان
- تجمع می‌کنند.
- شپشک‌های آرد آلود با ترشح عسلک می‌توانند باعث فعالیت
- قارچ کپک دوده سیاه شوند.
- کنترل شیمیایی با حشره‌کش‌های سیستمیک و صابون‌های حشره‌کش



بیماری‌های مهم آنتوریوم در گلخانه

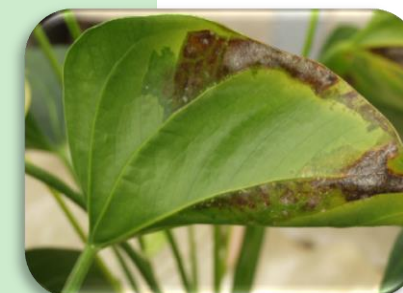
بیماری

خسارت

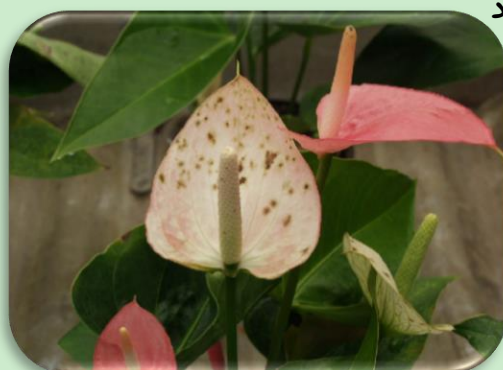
کنترل

بلایت باکتریایی

Xanthomonas axonopodis

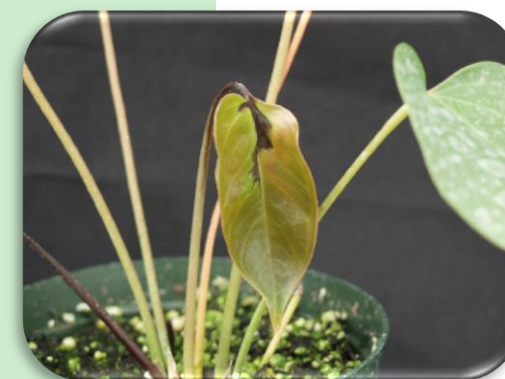


- اولین علائم قابل مشاهده، ضایعات زرد رنگ آبدار در امتداد حاشیه برگ‌اند که به سرعت رشد کرده و ضایعات V شکل نکروز که مشخصه این بیماری است را تشکیل می‌دهند.
- تهویه مناسب گلخانه
- ضدعفونی وسایل با ترکیبات مناسب
- در شرایط مرطوب و گرم، گیاه آلوده در شب تعریق می‌کند
- استفاده از مانکوزب و ترکیبات دارای مس که این قطرات حاوی باکتری هستند.
- برگ‌های گیاهان آلوده ممکن است ظاهری برنزی از خود نشان دهند.
- کیفیت گل کاهش می‌یابد.
- در نهایت گیاهان پژمرده شده و می‌میرند.



پوسیدگی باکتریایی

Ralstonia solanacearum



- زردی برگ معمولاً اولین علامت قابل مشاهده است.
- این بیماری به سرعت در سر تا سر سیستم آوندی گسترش می‌یابد و رنگ رگبرگ‌ها و ساقه‌ها را قهوه‌ای و برنزی می‌کند و در نهایت گیاه پژمرده می‌شود.
- استفاده از قارچ‌کش‌های دارای فسفرو اسید
- ضدعفونی وسایل با ترکیبات مناسب
- اگر برش‌هایی در ساقه گیاهان بسیار آلوده ایجاد شود، تراوش باکتریایی (مایع لعابی قهوه‌ای) دیده می‌شود.



بیماری

خسارت

کنترل

پوسیدگی ریشه رازوکتونیایی / مرگ گیاهچه

Rhizoctonia solani

• ریشه‌ها تیره‌رنگ و پوسیده می‌شوند.

• با توسعه بیماری پوسیدگی به ساقه و سپس تاج گیاه می‌رسد.

• ساقه‌های جوان به دلیل داشتن آب زیاد، نرم شده و توان نگه‌داشتن

گیاه را ندارند و ناگهان می‌افتند (مرگ گیاهچه).



پوسیدگی ریشه / کپک آبی

Phytophthora nicotianae

Pythium splendens

• پوسیدگی از ریشه شروع می‌شود و در نهایت سبب زرد شدن و

آبیاری با آب سرد و تغییرات ناگهانی دما باعث رشد این قارچ‌ها می‌شود.

• استفاده از قارچ‌کش مغنوکسام، یوتیفرم و اکسی کلراید مس

• کاهش رشد و نرم شدن برگ‌ها و لکه‌های قهوه‌ای تیره روی برگ

از علائم آن‌ها است.



بینی سیاه

Colletotrichum gloeosporioides

- ایجاد لکه‌های کوچک قهوه‌ای تا سیاه روی سنبله گل که به سرعت بزرگ و آبکی می‌شوند.
- این لکه‌ها ممکن است به‌طور کامل سنبله را در برگیرند و سبب افتادن آن شوند.
- رعایت بهداشت در گلخانه
- استفاده از قارچ‌کش مانکوزب



شرکت باغ راه برگ بان

مشاوره گیاهپزشکی و تغذیه

شماره ثبت: ۵۸۸۷۶۳

مرزداران، خیابان ناهید، گلستان پنجم

۰۲۱ ۴۴۲۳۱۳۶۱

واتساپ: ۰۹۹۰ ۲۹۸۰۰۹۸

