

١
به نام خدا

معرفی متداول ترین آفات گیاهان آپارتمانی

کانال دنیای گیاهپزشکی
@insectology

... مهندس حسین همدانیان ...

اگر علائم ناشی از حضور آفات روی گیاهان خود را به موقع تشخیص دهید، اکثر مشکلات حل خواهد شد. تهیه جدولی شامل عملیات مشخص، جهت معاینه گیاهان توصیه می شود. برای مثال هر ماه حد اقل دو بار گیاهان خود را شستشو دهید تا فرصت خوبی برای رسیدگی دقیق به آنها فراهم گردد.

شستشو و تمیز کردن را با شاخ و برگ ها شروع کنید مخصوصا شاخ برگ های تازه رشد یافته که رنگ آنها روشن تر است یعنی آنهایی که به سرعت علامت های تخریب را بروز می دهند. تا جایی که امکان دارد آنها را از نزدیک مشاهده نمایید. معاینه را نیز از برگ های جوان که رنگی روشن دارند آغاز کنید در برگ های جوان علائم بیماری و ضعف به سرعت و روشنی آشکار می شوند توجه داشته باشید که نقاط قهوه ای رنگ روی برگ ها بخاطر پایین آمدن شدید سطح رطوبت و یا گرمای شدید به وجود می آیند.

حتما پشت برگ ها را هم معاینه نمایید یعنی جایی که حشرات برای تجمع، آنجا را دوست دارند. از شرایط خاک گلدان نیز چشم پوشی نکنید زیرا با این کار می توانید بی رنگ شدن خاک، شوره ها، جرم های نمک و یا ریشه های بیرون آمده را مشاهده کنید و نیز آفات و حشرات داخل خاک را پیدا نمایید.

نباید اجازه داد که توسعه آفات و یا بیماری ها به حدی برسد که از کنترل خارج شوند و گیاهان را یکی پس از دیگری به نابودی بکشانند.

در ادامه، به شرح تعدادی از بیماری ها که در گیاهان آپارتمانی عمومیت بیشتری دارند می پردازیم و علائم هر بیماری را (بصورت مصور) با ذکر علت و روش معالجه ی آن توضیح خواهیم داد.

(۱) شته ها (Aphids):



این حشره ریز اندازه ای به طول ۳ میلی متر دارد؛

به رنگ های سبز، قرمز، صورتی، زرد، قهوه ای و

سیاه دیده می شود.

این حشره در نوک و زیر برگ های گیاه تجمع کرده

و با مکیدن شیره ی گیاه، رشد آن را متوقف می سازد.

در نتیجه برگ های گیاه کمرنگ شده و به تدریج چروکیده شده و می میرند. شته ها با ترشح ماده ای براق و عسل مانند، سبب جذب انگلهای گیاهی سیاه می شوند. گیاهان حساسی چون دیفن باخیا، سرخس ها و انواع پیچک ها به این آفت مبتلا می گردند.

مبارزه با شته ها:

گیاه را با آب ولرم و صابون طبیعی توسط پارچه شستشو دهید. با سم مالاتیون ۲ در هزار می توان نسبت به مبارزه و دفع این آفت در فضای باز اقدام کرد منوط بر اینکه سمپاشی در دو نوبت به فاصله ی ۱۵ روز یک بار صورت گیرد. پس از خشک شدن سم، گیاه را با آب بشوئید.

در هنگام سمپاشی با پارچه نازکی دهان و بینی خود را بسته و یا از ماسک استفاده نمایید.

توصیه: به هیچ وجه استفاده از سم در آپارتمان به خاطر خطراتی که دارد توصیه نمی شود و در مواردی که حشره ها زیاد باشند بهتر است که گلدان را معدوم نموده و یا کلیه شاخه های گلدان را چند سانتی متر بالاتر از خاک گلدان چیده و دور بیندازید. چنانچه از گیاه مراقبت کامل نمایید جوانه های آن به زودی ظاهر شده و به رشد خود ادامه می دهند. همچنین می توانید قسمت های حشره زده را قیچی کرده و گیاه را با آب ولرم و کف صابون طبیعی در دو نوبت به فاصله ده تا پانزده روز شستشو دهید.

(۲) مگس های سفید (White flies):

این حشرات بیشتر روی برگ های رنگین نظیر حسن یوسف مشاهده می شوند حشرات بسیار کوچکی هستند که با



مکیدن شیره ی گیاهی سبب افسردگی و بی حال شدن گیاه می گردند. معمولا زیر برگ ها تخم گذاری کرده و به صورت کرم های نامرعی در می آیند و از شیره ی گیاه تغذیه می کنند که این عمل بیشترین آسیب را به گیاه می رساند و در نتیجه، برگ های سبز به تدریج به زردی گراییده و می افتند.

چنانچه این حشره به موقع شناسایی و کنترل نشود مرگ کلیه گیاهان حتمی است.

مبارزه با مگس های سفید:

مثل مبارزه با شته ها با آن مقابله نمایید. یا در هر لیتر آب، نصف قاشق چایخوری سم مورد نظر را ریخته و پس از مخلوط نمودن در خارج از آپارتمان و در فضای باز، از آن استفاده نمایید (این ماده را از دسترس اطفال دور نگهدارید).



(۳) عنکبوت قرمز خالدار (Spotted spider Mite):

این حشره بسیار ریز و میکروسکوپی است. با وجود اینکه برخی از آنها سبز رنگ می باشند ولی باز به عنکبوت قرمز مشهورند. اولین علائم این حشره زدگی پیدا شدن خال های

قهوه ای رنگ و لکه هایی روی برگ ها می باشد این حشره معمولا در زیر برگ ها زندگی می کند و تارهای سفیدی تنیده که ممکن است همه ی گیاهان را در بر گیرد در نتیجه گیاه بی رمق شده و می میرد، گیاهانی نظیر شفلرا، اسپاراگوس، سرخس و کاکتوس به این آفت دچار می شوند.

معالجه گیاه در آپارتمان:

در مورد حشره زدگی های شدید از سموم دیفوکول یا تترا دیفون طبق دستور نوشته شده روی قوطی آن عمل نمایید. گیاهان برگ پهن را با برس نرمی که آغشته به کف صابون طبیعی و فاقد اسانس است، پاک کرده سپس همه گیاه را با آب ولرم بشویید. گیاهان مقاوم را در دستشویی با فشار قوی آب ولرم بشویید. این کار حشرات را تار و مار می نماید. در صورت نیاز مجددا همین عمل را تکرار نمایید.

(۴) شپشک آرد آلود (Mealy Bugs):

این حشره پولک دار، همانند ذره های پنبه ای که توسط پنبه زن حلاجی شده باشد در زیر برگ ها و انتهای دمبرگ و ساقه جمع می شوند. این حشرات را پودر سفید رنگی شبیه به آرد پوشانیده است محل تجمع آنان بیشتر در درزهای نوک برگ هایی که در سایه واقع شده اند می باشد.



گونه دوم، حشره های دم کوتاهی هستند که گاهی تا شش هزار عدد تخم می گذارند که با مکیدن شیره گیاهان، آنها را پژمرده و خشک می نمایند.

گیاهانی که بیشتر مورد حملات این حشره قرار می گیرند عبارتند از: حسن یوسف، کروتن، دراسنا، سرخس و نخل. علاج شپشک آرد آلود در آپارتمان:

گیاهان را با استفاده از سم مالاتیون یا سوپر اسید و یا هر سمی که مخصوص این آفت در بازار عرضه می گردد طبق دستور العمل روی بسته، سمپاشی نمایید.

همچنین می توانید نقاط آلوده برگ ها را با پارچه و یا اسفنج نرمی که قبلا در الکل خیس کرده اید در دو نوبت به فاصله ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار تمیز نمایید.

(۵) حشره های پولک دار (Scale insects):

این حشرات فلس دار بوده و نام آنها پولک داران می باشد که به شکل لکه های بیضی شکل در زیر برگ ها و در طول رگبرگ های اصلی نمایان می گردند. چون رنگی سبز یا زرد دارند، مشاهده آنها جز در موارد حشره زدگی شدید با چشم غیر مسلح مشکل است. این حشره ساقه گیاه را پوسته پوسته کرده و گاهی برجستگی هایی روی

برگ ها و ساقه ها به وجود می آورد که در نتیجه گیاه زرد رنگ شده و می میرد. گیاهانی چون آرالیاء، دراسنا سرخس ، فیکوس و پیچک مورد حمله این حشره قرار می گیرند.



مبارزه با گیاهی که مبتلا به حشرات پولکی است:

به آرامی توسط آب و صابون با برس نرمی پولک ها را از روی برگ ها پاک کرده سپس همه ی گیاه را با آب ولرم بشویید. در حشره زدگی های شدید با سم رُتینون در فضای باز سمپاشی نمایید. پس از خشک شدن سم، گیاه را با آب ولرم بشویید. از سموم پیرتروم و مالاتیون در دو نوبت با فاصله ۱۵ روز یکبار نیز می توانید استفاده نمایید.

۶) کرم ها (Worms):

وقتی که خاک به آسانی آب را جذب نمی کند حضور تعداد زیادی از کرم ها در خاک محتمل است. برای مبارزه با آنها از سم کرم کش استفاده نمایید ولی بهتر است گیاه را با خاک از گلدان بیرون آورده و با دست کرم ها را از خاک جدا نموده و معدوم نمایید.



Leaf Miners (۷)

این آفت پشت و روی برگ آشکار می شوند و معمولاً یک خط سفید دنبال خود باقی می گذارد و در نتیجه، این خط سفید برای شما مشخص می نماید که این آفت در کجای گلدان زندگی می کند. اگر تعداد آن کم باشد کافی است که به آرامی آنان را یکی یکی بین انگشتان شصت و سیاه فشار داده و از بین ببرید و یا با یک سنجاق ته گرد بدن آنان را سوراخ نمایید.



پایان!

::: پایگاه علمی دوستدار باغبانی :::