



۱۵

جام جم از جزئیات فناوریانه قرارداد مشارکت معاونت علمی ریاست جمهوری صندوق نوآوری و شکوفایی و شهرداری تهران برای توسعه يك رام قطار مترو گزارش می دهد

متروی ایرانی در راه است...

راهنمای انتخاب لباس در فصل گرما

به رنگ تابستان!

۱۴

جام جم تبعات مثبت و منفی حذف روادید ورود به ایران برای گردشگران چینی را بررسی می کند

بفرمای ایران به چینی ها

زندگی

چهارشنبه ۱۲ تیر ۱۳۹۸ :: شماره ۵۴۲۱



۱۶

جام جم

علیه شته ها با

مواد غیر شیمیایی

از بین بردن شته ها به روش طبیعی نه تنها برای محیط زیست بهتر است، بلکه روش موثرتری در از بین بردن آفات مضر است. در این روش با استفاده از نقاط ضعف شته ها و ایجاد تغییراتی در مدیریت گیاهان، می توانید جمعیت آنها را کنترل کنید.

شته ها دشمنان طبیعی زیادی دارند. استفاده از دشمنان طبیعی شته ها برای کنترل جمعیت آنها بهتر از هر روش دیگری است. پرورش و گسترش دشمنان طبیعی شته ها مانند کفشدوزک و بال توری بهترین روش ارگانیک مبارزه با آفت شته است، بنابراین این حشرات مفید را در باغچه رها کنید تا شته ها را شکار کنند.

کاشت گیاهانی مثل نعنا، رازیانه، شوید، بومادران و قاصدک به جذب این حشرات مفید به سمت گیاهان کمک می کند.

علت ناکارآمدی بسیاری از حشره کش ها این است که این سموم علاوه بر آفات، حشرات مفید شکارگر شته ها را هم از بین می برند. بنابراین معمولاً بعد از استفاده از حشره کش، جمعیت شته ها از قبل هم بیشتر می شود. به همین خاطر توصیه می شود با استفاده از روش های طبیعی شته ها را کنترل کنید تا از دشمنان طبیعی آنها محافظت شود.



درست است حشرات شکارچی شته از آن تغذیه می کنند، اما مورچه ها هم محافظان قسم خورده شته ها هستند و با هم زندگی همزیستی دارند. یعنی بده بستان دارند و خیرشان به هم می رسد. مورچه ها از عسلکی که شته تولید می کند، تغذیه می کنند، بنابراین منفعت شان در دفاع از این منبع غذایی است. پس یکی از قدم های مهم، خلاص شدن از شر مورچه هاست تا در گام بعدی حشرات شکارچی وظیفه مهم خود را در کنترل آفت انجام دهند.

اسپری شدید آب با شیلنگ یا آبپاش فشاری بسیاری از شته ها را از گیاه دور می کند و آنها دیگر نمی توانند به گیاه برگردند. همچنین با این روش مقدار زیادی از عسلک آنها هم پاک می شود. هر روز آبپاشی انجام دهید تا گیاه از شته ها خلاص شود.

همچنین می توانید گیاهانی را برای کنترل شته ها پرورش دهید. گیاهانی مانند موارد زیر برای شته ها جذاب بوده و روش خوبی برای کنترل جمعیت آنهاست. این گیاهان را با فاصله از گیاهان دیگران قرار دهید، به این ترتیب شته ها جذب شاد شده و از گیاهان اصلی دور می شوند. گل های قراری دهنده شته عبارتند از: لادن، مینا، داوودی، ستاره ای، ختمی، زبان در قفا، بگونیا غده ای، شاه پسند، کوکب و آهار.

با آسان ترین روش های درمان گلدان های آفت زده آشنا شوید

درمانگاه خانگی گل ها



دیدید مسواک کثیف شده آن را بشویید و بعد دوباره ادامه دهید. می شود به جای مسواک از قلم مو و فرچه های کوچک آرایشی استفاده کرد.

متأسفانه کاغذ روزنامه چنین کیفیتی ندارد که عکس آفات را برای شما نشان دهیم. ولی خودتان حتماً با جست و جوی اینترنتی یا مراجعه به کتاب گیاه پزشکی و گل و گیاهان زینتی، هم با شکل آنها و هم علائم خسارت شان آشنا شوید تا به محض مشاهده اقدام به کنترل آنها کنید.

يك جایگزین سالم

بهتر است به جای آفت کش های شیمیایی از حشره کش های گیاهی استفاده کنید. معروف ترین حشره کش گیاهی پالیزین یا بیوژل است که در ترکیبات سازنده آن مخلوطی از صابون های غلیظ، روغن های گیاهی، عصاره اکالیپتوس، نعنا و صمغ های گیاهی است و بوی بسیار خوبی دارد. این صابون قابل استفاده برای مبارزه با انواع آفات مثل شته، سفید بالک ها، مگس ها و کنه هاست. روش مصرف آن هم به این صورت است که باید در آب گرم حل شود چون حلالیت آن در آب سرد کند است. همچنین ژل طوری روی آفت پاشیده شود که تمام سطح بدنش را آغشته کند و گرنه تأثیر کافی نخواهد داشت. فقط دقت کنید مقدار مصرف طبق دستورالعمل درج شده روی بسته یا بروشور باشد. فکر نکنید هر چه بیشتر آفت کش بزنید اثر بهتری دارد. رعایت اندازه استاندارد و تکرار با فاصله کوتاه (مثلاً سه روز یک بار) رمز غلبه بر آفات است. یکی از محاسن بسیار خوب این حشره کش آن است که آلوده کننده محیط زیست نیست و بعد از نابودی آفات هیچ اثر سمی روی گیاه سمپاشی شده باقی نمی گذارد.

سریع ترین روش درمان خانگی آفات

سریع ترین روش درمان آفاتی مثل شته ها، شپشک ها، سفید بالک ها و دیگر آفات، کنترل شیمیایی آنهاست، ولی با توجه به این که استفاده از سموم شیمیایی فضای خانه را آلوده می کند و سلامت تان را به خطر می اندازد، بهتر است هیچ وقت این روش را به کار نگیرید. چون این سموم تا مدت زیادی در محیط مانده و وارد سیستم تنفسی می شود همچنین بر اثر تماس پوستی با ساقه و برگ ها این آلودگی وارد بدن انسان می شود. بسیاری از آلرژی ها از همین راه ها ایجاد می شود.

خیلی از ما به یاد شمعدانی ها و حسن یوسف های لب ایوان خانه پدري یا خانه مادر بزرگ هایمان دوست داریم چند گلدان ترو تازه در خانه داشته باشیم تا هم بغش نوستالژیک ذهن مان زنده بماند و هم خانه مان همیشه سبز باشد، اما گاهی می بینید چند وقتی که از خرید گل ها می گذرد روی برگ های شان چسبناک می شود یا حشرات خیلی ریز سفید رنگی پشت برگ ها لانه می کنند. بعضی وقت ها هم موجودات گرد نارنجی رنگی سر و کله شان روی برگ پیدا می شود. اینها که بیابند، شادابی و زیبایی برگ ها را می گیرند. نگران گل های قشنگتان می شوید و دنبال چاره می گردید برایشان، اما بهترین درمان چیست؟



زینب خرازی

جامعه

اسپری کردن آب روی برگ هایش و کشیدن دستمال خیس نرم.

شاید سؤال برایتان پیش بیاید که برگ همه گل ها قابل شست و شو نیست. مثلاً برگ های چرمی مثل انگجیری و شفلارا می توان زیر شیر آب گرفت، ولی سرخس و حسن یوسف را نه. آنها را با یک پارچه نرم و لطیف تمیز کنید.

برگ گل هایی مثل بنفشه آفریقایی و شب تاب را که ناصاف و کرک دارند به راحتی نمی توان با دستمال تمیز کرد. می دانید که این گل ها دوست ندارند برگ های شان خیس شود و اگر آب روی برگ های شان بماند می پوسند. پس برای نظافت شان از یک مسواک کهنه نرم استفاده کنید. اگر در حین کار

بهترین روش درمان خانگی آفات، کنترل طبیعی آنهاست یعنی استفاده از مواد غیر شیمیایی که امن ترین روش هم محسوب می شود. به وسیله مواد طبیعی مختلفی می توان این کار را انجام داد. مؤثرترین، راحت ترین، ارزان ترین و کاربردی ترین روشی را که ما در خانه هم بارها تجربه اش کرده ایم روش زیر است:

با مایع ظرفشویی و آب، یک محلول رقیق درست کنید. گلدان آلوده را به داخل حمام یا تراس ببرید. دور آن را نایلون بکشید طوری که راه نفوذ آب به پای گلدان بسته شود و این محلول نتواند وارد خاک گلدان شده و به ریشه ها آسیب بزند. بعد یک اسکاچ نرم، اسفنج و حتی یک تکه پارچه نخی را در این محلول زده و به پشت و روی برگ و ساقه های آلوده بکشید. در پایان کار هم دوباره با آب خالی و اسکاچ روی برگ را آرام آبکشی کنید تا از شر آلودگی ها خلاص شوید. سپس نایلون را از پای گلدان بردارید. صبر کنید برگ ها خشک شوند و بعد گلدان را به داخل خانه ببرید.

جالب است بدانید شته ها از آب گریزانند و این کار می تواند جلوی رشد و زیاد شدن شان را بگیرد. یادتان باشد شرط ریشه کنی کامل آفات و آلودگی ها، صبر، حوصله و دقت است. پس طی چند هفته این کار را مرتب تکرار کنید. آن قدر که مطمئن شوید در تمام سطح زیر و روی برگ اثری از آلودگی نیست. لازم است دوباره روی دو نکته تأکید کنم:

حتماً پشت برگ ها را هم واریسی کنید و از شست و شوی آنها غافل نشوید. محل اتصال ساقه و برگ جای امنی برای لانه کردن آفت است. آن قسمت را هم خوب بشویید و گرنه از همین نقطه کوچک تمام گلدان آلوده می شود. اگر با اسکاچ چنین امکانی نیست با یک مسواک نرم بچگانه یا نوک خلال دندان هم می شود این کار را کرد.

چند نکته

گلدان های کوچک را به آشپزخانه ببرید. گلدان های کمی بزرگ تر را به داخل حمام منتقل کنید و با دوش دستی بشویید. بسته به جنس برگ و طول ساقه می توانید آن را با فشار کم شیر آب تمیز کنید یا با



و روی گیاه بپاشید.

دارچین: یک قاشق چای خوری پودر دارچین را با یک لیوان آب دم کنید و از جوارب رد کنید. محلول به دست آمده را دست کم سه بار و به فاصله چند روز روی برگ ها و سطح خاک اسپری کنید. سیرو فلفل: یک حبه سیر، یک پیاز کوچک و یک قاشق چای خوری پودر فلفل را در مخلوط کن بریزید تا یک خمیر به دست آید. مقداری آب روی آن بریزید و بگذارید یک روز بماند. بعد آن را از یک صافی پارچه ای رد کنید. می شود به عصرابه دست آمده چند قطره مایع ظرفشویی هم اضافه