

نگاهی به مساله بروز آفات در گیاهان و تاثیر کم آبی بر آن؛

کم آبی، گیاهان را مستعد پذیرش آفت و بیماری می کند

هدی رضوانی پور

گزارش

گیاهان و درختان: محیط سبز پیرامون زندگی ما انسانها را تشکیل دادهاند و حضور آن‌ها ضمن ایجاد هوای مناسب برای تنفس، به زیبایی بصری محیط زندگی ما نیز کمک شایانی کرده است. همین گیاهان و درختان هستند که به محیط ما رنگ می‌پاشند و ایجاد تنوع می‌کنند تا بتوانیم زندگی صنعتی و مدرن شهری امروز را تاب بیاوریم. اما این گیاهان و درختان به رسیدگی و توجه ویژه نیز نیاز دارند چرا که بسیاری از آفات و بیماری‌ها وجود دارند که اگر به جان گیاهان و درختان بیفتند خیلی زود آن‌ها را از پا درآورده و ادامه حیات را برای آن‌ها غیر ممکن می‌کنند. از این روست که رشته‌هایی چون گیاه پزشکی و باغبانی ایجاد شده است تا به طور ویژه و تخصصی به حفظ سلامت گیاهان و درختان و در نهایت فضای سبز پیرامونی انسان‌ها بپردازد و این درختان و گیاهان حیات بخش را از خطر آسیب دیدگی و نابودی نجات دهد. با نگاهی کارشناسانه می‌توان انواع آفات و بیماری‌های مربوط به گیاهان و فضای سبز

را شناسایی و در جهت رفع آن‌ها اقدام نمود. در کنار این مسئله، بحران بی‌آبی نیز به حساسیت ادامه حیات این گیاهان و درختان دامن زده و نگرانی‌هایی را ایجاد کرده که اگر به آن نیز پرداخته نشود؛ چه بسا به زودی حیات کره زمین با نابودی گیاهان و درختان؛ به طور جدی به خطر بیفتد.

تاثیر آفات اولیه و ثانویه بر گیاهان و درختان

مقاومت است

در ابتدای این گزارش نگاهی داریم به انواع آفاتی که می‌توانند دامنگیر زندگی گیاهان و درختان شوند. سیما ابوالقاسمی کارشناس ناظر گیاه پزشکی جهاد کشاورزی و مدیر مسئول کلینیک گیاهپزشکی رویش است که مدت‌هاست در این زمینه به طور جدی و تخصصی فعالیت داشته و به شناسایی انواع آفاتی که به سراغ گیاهان و درختان می‌آید پرداخته است. وی در خصوص این آفات می‌گوید: کلیه عوامل زنده و غیر زنده‌ای که به باغ‌ها، مزارع، درختان زینتی، صیفی‌جات و... صدمه می‌زنند و سبب کاهش کمی و کیفی آن‌ها می‌شوند را در اصطلاح کارشناسانه

آفت می‌نامند که بسته به نوع آن‌ها میزان خسارت هر یک متفاوت است. وی به برخی آفات ثانویه نیز اشاره کرده و می‌گوید: در این بین برخی آفات ثانویه هستند که به درختان ضعیف‌تر و کم آب حمله کرده و خسارات زیادی به آن‌ها وارد می‌کنند. از جمله این آفات می‌توان به چوب‌خوارها و پوستخوارها اشاره کرد که به بدنه درختان حمله کرده و موجب نابودی آن‌ها می‌شوند. متأسفانه در سال‌های اخیر به دلیل عدم بارش مناسب و بروز خشکسالی و همچنین سرمازدگی‌های متوالی در شهرستان سیرجان تمامی درختان دچار این تنش شده و مستعد بروز حمله آفات به خصوص آفات ثانویه هستند.

این کارشناس گیاه پزشکی به مقابله با این آفات اشاره کرده و خاطرنشان می‌کند: از آنجایی که کنترل آفات تنها به صورت شیمیایی و با مصرف سموم امکان‌پذیر نیست، بهتر است از سایر روش‌ها از جمله تقویت درختان با آبیاری منظم و متناسب، استفاده تخصصی از کودها با نظر کارشناسان، استفاده از عوامل کنترل بیولوژیک و... استفاده شود و فراموش نکنید که این استفاده باید به صورت تلفیقی و ترکیب همه این راهکارها در کنار هم باشد.

ابوالقاسمی کم آبی را عامل بسیار مهمی در آمادگی گیاه برای پذیرش آفت می‌داند و ادامه می‌دهد: مسئله مهمی که باید به آن اشاره کرد این است که آمادگی و استعداد گیاه برای پذیرش آفات عمدتاً ناشی از کم آبی و کمبود مواد غذایی در خاک‌های ضعیف است و معمولاً درختانی که به طور منظم آبیاری شوند به دلیل بالا رفتن فشار شیره گیاهی کمتر مورد خسارت آفات پوستخوار و چوبخوار واقع می‌شوند و در صورت تخریب‌ریزی این گونه آفات، تخم و لاروهای تغریغ شده در شیره گیاهی غرق شده و از بین می‌روند. از طرفی کم آبی سبب افزایش

