

## بیماری‌های گیاهان رایج زینتی فضای سبز

### بیماری‌های نارون

#### شانکر درختان نارون

چندین قارچ قادر به ایجاد مرگ سرشاخه‌ها و ایجاد شانکر روی تنه و انشعابات درختان نارون می‌شود. این شانکرها اغلب به پوست درخت صدمه می‌زنند. ارقام درخت نارون آسیب دیده در دمای پایین شانکر به این نوع بیماری حساس‌ترند. در ابتدا پوست آلوده کمی فرورفته شده و ظاهر آسوخته پیدا می‌کند، رنگ داخلی پوست از قهوه‌ای روشن به قرمز قهوه‌ای یا قهوه‌ای مایل به سیاه تبدیل می‌شود و شاخه‌هایی که قطر کم دارند دچار مرگ می‌گردند. شانکرهای تنه و انشعابات معمولاً بیضی شکل هستند و مرز شانکر و قسمت سالم درخت به صورت نوک تیز مشخص می‌شود. با مسن شدن شانکرها پوست مرده خشک شده، ترک خورده و از بین می‌رود و در حاشیه شانکر تولید بافت کالوس می‌کند. قارچهایی که ممکن است در روی نارون ایجاد شانکر کنند عبارتند از:

*Botryosphaeria stevensii* (*Botryodiplodia hypodermia*)  
*Botryosphaeria nectria*  
*Dothiorella ulmi*



علائم شانکر درختان نارون

برای کنترل این بیماری می‌توان از روشهای زیر استفاده کرد:

- ۱- جلوگیری از آسیب رسیدن به پوست درخت و هرس کردن کلیه شاخه‌های مرده و آسیب دیده.
- ۲- حفاظت شاخه‌های جوان نارون در مقابل نور مستقیم خورشید در اواخر زمستان برای جلوگیری از خسارت آفتاب سوختگی.

۳- تقویت درخت از طریق نگهداری رطوبت مناسب خاک و کود دهی.

## شانکر توپر کولاریایی (*Tubercularia canker*)

این بیماری توسط قارچ *Tubercularia ulmea* ایجاد می‌شود. زمستانگذرانی قارچ عامل روی انشعابات مرده و بیمار می‌باشد. اسپورها در هنگام ریزش باران و یا با چسبیدن به پرندگان و حشرات یا با ابزارآلات باغبانی پراکنده می‌شوند. قارچ عامل درختان را از طریق زخمهای ایجاد شده روی پوست در اثر عواملی مانند نامساعد بودن هوا، هرس، تغذیه حشرات و آسیب یخ زدگی آلوده می‌کند. بافتهای آلوده رنگ پریده و فرورفته شده و با رشد پاتوژن به سمت چوب خارجی، کامبیوم و پوست، برگها روی شاخه های مرده قهوه ای رنگ شده، ولی ریزش نمی‌کنند و ظاهری شبیه پرچم می‌یابند. اندامهای قارچی با رنگ روشن در بافتهای آلوده توسعه یافته و معمولاً در طی دو هفته سیاه رنگ می‌شوند. این بیماری باعث بدشکلی و یا مرگ درختان ضعیف شده در اثر تنش نیز می‌گردد.

## لکه سیاه

لکه سیاه نارون، شایعترین بیماری برگی نارون است که توسط قارچ *Stegophora ulmea* ایجاد می‌شود. این بیماری معمولاً سبب برگریزی شدید و مرگ سرشاخه ها روی ارقام حساس نارون در خزانه ها می‌گردد. خارج کردن بقایای برگی یا شاخه های مرده درخت به منظور کاهش اینوکولوم قارچ برای زمستان گذرانی توصیه می‌گردد. جلوگیری از کاشت نارون در فواصل اندک و یا آبیاری هوایی درختان هرس شود یا درختان جوان قاچکشهای پیشگیری کننده ممکن است برای ارقام حساس نارون مناسب باشد که مصرف اولیه در هنگام بازشدن جوانه ها در بهار و تکرار مرتب آن تا زمانی که برگها به خوبی توسعه یافته اند.



لکه برگی و مرگ سرشاخه در اثر لکه سیاه



لکه سیاه و خسارت تغذیه حشرات

