

بیماری‌های گیاهان رایج زینتی فضای سبز

بیماری‌های کاج

زنگ برگ‌های سوزنی در کاج Needle Rust on Pine

عامل این بیماری قارچ *Coleosporium asterum* می‌باشد. این بیماری در تگزاس روی ارقام کاج Slash و Loblolly وجود دارد. مرحله تناوبی این بیماری روی چند نوع از گیاهان خانواده *Compositae* به ویژه گل مینا مشاهده شده است. علائم روی کاج به صورت ساختارهای تاول مانند سفید و نازکی بوده که در سطح برگ‌های سوزنی نمایان می‌شوند. این ساختارها بعد از باز شدن هزاران اسپور نارنجی مایل به صورتی را رها می‌کنند. معمولاً به دلیل پایین بودن شدت آسیب کنترل صورت نمی‌گیرد.

شانکر قیری کاج Pitch Canker on Pine

شانکرها معمولاً روی تنه اصلی گسترش می‌یابند، اما روی شاخه‌های جانبی هم می‌توانند ایجاد شوند. با خروج رزین فراوان از شانکرهای تنه جریان، چوب زیر شانکرها با رزین پوشیده می‌شود. مقاومت و اعمال مذبذبه مناسب توسعه شانکر را محدود می‌کند. نیتروژن بالا زمینه ابتلا به بیماری را افزایش می‌دهد.



جریان رزین روی شاخه‌های مرده در اثر شانکر قیری

بلایت قهوه‌ای سوزنی برگ‌های کاج *Brown – spot Needle Blight of Pine*

این بیماری که به وسیله قارچ *Scirrhia acicola* (*Dearn.*) *Siggers* ایجاد می‌شود، رشد را به تأخیر انداخته و باعث مرگ و میر و کاهش رشد سالیانه در کاجهای برگ بلند (*Pinus plustris* Mill) *Long leaf* می‌شود. بیشترین خسارت روی گیاهچه کاج‌های برگ بلند در مرحله علفی (مرحله ای که هنوز رشد طولی آغاز نشده است) مشاهده شده است. گیاهچه‌های بسیار آلوده ممکن است برای مدت ۱۰ سال یا بیشتر در مرحله علفی باقی بمانند.

زنگ تاولی کاج سفید *White Pine Blister Rust*

عامل این بیماری در اروپا و شمال آمریکا به عنوان یک پاتوژن خارجی *Cronartium ribicola* (*Uredinales Cronartiaceae*) می‌باشد. این قارچ ماکروسیکلیک و دوپایه بوده و علائمی مانند ظهور لکه‌های کوچک قرمز یا زرد روی برگهای سوزنی ایجاد می‌کند. شانکرهای دائمی ممکن است بر روی انشعابات مشاهده شده و به حالت برجسته با حاشیه زرد نمایان شوند. شانکرهای نزدیک ساقه پس از احاطه کردن ساقه آن را از بین می‌برند. از فاصله دور علائم این بیماری به صورت کلروتیک، کوتولگی یا انشعابات مرده مشخص می‌شود.

مدیریت بیماری

- ۱- مقاومت
- ۲- حذف انگور فرنگی
- ۳- قرنطینه
- ۴- هرس

