

بیماری‌های گیاهان رایج زینتی فضای سبز

بیماری‌های کاج

کاج‌ها سوزنی‌برگانی همیشه‌سبز می‌باشند. این درختان، بر حسب گونه و رقم سریع‌الرشد بوده و به فرم مخروطی دیده می‌شوند. ارتفاع آنها به ۶۱ متر نیز می‌رسد. در جنس *Pinus* گونه‌های متعددی یافت می‌شود. کاج ایرانی با نام علمی *P. eldarica* به خوبی با شرایط نامساعد محیط سازش یافته و در نقاط مرطوب و نیم‌مرطوب و نیم‌خشک به خوبی می‌روید. کاج سیاه با نام *P. nigra* و کاج مشهد با نام *P. mugo* از دیگر گونه‌های مهم این جنس به شمار می‌آیند. کاج مشهد درختچه یا درخت کوچکی همیشه‌سبز به ارتفاع ۹ متر است. به طور کلی از درختان کاج به عنوان نقاط تاکید، حاشیه کاری‌ها، گیاه‌گلدانی، پوشاندن، باد شکن در مرغزار و پارک‌های جنگلی، چمن‌ها و فضای سبز باز استفاده می‌شود.



پوسیدگی ریشه آناسوسی (Annasus Root Rot)

قارچ عامل این بیماری *Heterobasidien annosum* می‌باشد. از علائم این بیماری متوقف شدن رشد برگ‌های سوزنی و کوتاه ماندن آنها، باریک شدن سوزن‌ها در قسمت‌های تاج درخت و مرگ احتمالی آنها می‌باشد. ریشه‌ها و انتهای ساقه‌ها یک پوسیدگی نرم و نخ‌مانند سفید را نشان می‌دهند. قارچ عامل ممکن است اندام بارده دائمی در انتهای درخت تشکیل دهد. اندام‌های بارده خاکستری قهوه‌ای تا قهوه‌ای تیره در سطح بالایی و در سطح زیرین کرم سفید و به شکل طاقچه‌ای تا لایه‌های تخت متنوع می‌باشند. آلودگی از درختان آلوده از طریق پیوند ریشه‌ای به

درختان سالم سرایت می‌کند. کاربرد پودر معمولی بوراکس بر روی کنده‌هایی که تازه بریده شده‌اند، مانع از آلودگی آن شده و از گسترش آلودگی به درختان مجاور جلوگیری می‌نماید. کنترل بیولوژیکی به سهولت امکان پذیر نمی‌باشد.

زنگ فوزیفورمی کاج *Fusiform Rust on Pine*

قارچ عامل آن *Cronartium fusiforme* می‌باشد. این بیماری شامل مراحل تکثیری متناوب روی کاج و بلوط می‌باشد. علائم آن روی کاج شامل گالهای خطی یا کشیده یا کروری روی انشعابات و تنه درخت بوده و گالهای موجود روی تنه ممکن است به صورت یک شانکر باز پیشرفت کند که در ابتدای بهار توده نارنجی رنگ اسپورها را آزاد می‌سازند و باعث آلودگی برگهای در حال رشد بلوط می‌گردد. هرس شاخه‌های آلوده به گال، حذف درختان آلوده در طی عملیات احداث جنگل و استفاده از قارچ کش‌ها در قلمستان هنگام خروج برگهای بلوط از اقدامات مؤثر در برابر این بیماری است.



گالهای ناشی از زنگ فوزیفورمی روی کاج

