



بیماری‌های گیاهان رایج زینتی فضای سبز بیماری‌های رز (بخش دوم)

سفیدک کرکی یا داخلی رز

سفیدک کرکی رز در ایران اولین بار از اردیبهشت در سال ۱۳۴۳ گزارش شده است. علائم بیماری بصورت ظهور لکه‌های نامنظم قهوه‌ای متمایل به زرد روی سطح بالایی برگ‌ها ظاهر می‌شود که نهایتاً این لکه‌ها قهوه‌ای خاکستری و خشک می‌شوند. در زیر همین لکه‌ها پوشش سفید مایل به خاکستری قارچ عامل بیماری تولید می‌شود. این علائم روی شاخه‌ها و گل‌های رز نیز دیده می‌شود. برگ‌های آلوده پژمرده و لوله‌ای می‌شوند و به سهولت می‌ریزند. سفیدک کرکی رز در اثر *Peronospora sprasa* بصورت پراکنده در گلخانه‌ها دیده می‌شود. عامل بیماری به برگ‌ها و شاخه‌ها و قسمت‌های مختلف گل حمله می‌کند و باعث سوختگی سریع گل‌ها می‌شود. علائم اولیه بصورت نقاط و لکه‌های رنگ پریده غیر منظم در سطح رویی برگ‌ها است که در مقابل این لکه‌ها در سطح زیرین برگ‌ها پس از چند روز پوشش خاکستری قارچ مشاهده می‌شود. در شرایط گلخانه کنترل رطوبت برای کاهش بیماری ضروری است و در صورت نیاز از قارچکش زینب نیز می‌توان استفاده کرد.

لکه برگی سرکسپورایی گل رز

لکه برگی سرکسپورایی گل رز در اثر *Cercospora* ایجاد می‌شود. علائم آن بصورت لکه‌های تقریباً کروی به قطر حدود ۵ میلی‌متر و قهوه‌ای مایل به قرمز در حاشیه لکه و خاکستری در مرکز دیده می‌شود. در بسیاری موارد این لکه‌ها به هم پیوسته شده و سطح وسیعی از برگ‌ها خشک شده و در نتیجه آلودگی، برگ‌های آلوده ریزش پیدا می‌کنند.

زنگ گلسرخ

زنگ گلسرخ در ایران ابتدا در سال ۱۳۲۵ گزارش شده است و روی نسترن و رز در مناطق شمالی کشور، اطراف تهران، ارومیه و خوزستان گسترش دارد. نشانه‌های بیماری معمولاً در تابستان در زیر برگ‌های رز و نسترن بصورت جوش‌های زرد رنگی ظاهر می‌شود که در داخل این جوش‌ها یا اردیوم‌ها، اسپورهایی بنام اردوسپور تشکیل می‌شوند. در پاییز این جوش‌ها سیاه رنگ شده و تلیوسپورها در داخل این تلیوم‌ها تشکیل می‌شوند. در سطح بالایی برگ‌ها نیز لکه‌های زرد رنگی درست مقابل جوش‌ها بوجود می‌آید. علاوه بر این در بهار روی برگ‌های جوان، دم‌برگ‌ها، کاسبرگ‌ها و غنچه‌های رز ايسیدیوسپورهای زنگ بصورت توده‌ای زرد نارنجی تیره تشکیل می‌شوند. عامل بیماری *Phragmidium mucronatum* زمستان را بصورت میسلیم داخل شاخه‌های جوان بسر می‌برد. کاربرد متناسب کودهای ازته و استفاده مناسب از کودهای پتاسه گیاه را در برابر زنگ مقاوم‌تر می‌کند. در صورت نیاز می‌توان با قارچکش‌هایی مانند مخلوط زینب و گوگرد و تابل سمپاشی انجام داد.



جوش‌های زرد رنگ اردیوم‌ها حاوی اسپوره‌های اردوسپور