

بیماری‌های عمومی گیاهان زینتی

سفیدک های پودری گیاهان زینتی

سفیدک پودری زرشک زینتی

حدود ۵۰۰ گونه درختچه همیشه سبز یا خزان دار در جنس زرشک *Berberis* وجود دارد که اغلب آنها زینتی هستند. از جمله این گونه ها می توان به *B. thunbergii*، *B. vulgaris*، *B. densiflora*، *B. orientalis* و *B. crataegina* اشاره نمود. رشد آنها متوسط بوده و ۱/۲-۲/۴ متر بلندی دارند. به عنوان نقطه تاکید، مانع، پرچین غیر رسمی در پارک های جنگلی و مناطق خشک کاربرد دارند. عامل بیماری سفیدک پودری زرشک زینتی قبلاً از مازندران و دماوند تحت عنوان *Microspphaera berberidis* گزارش شده است. در اصفهان هر دو فرم جنسی و غیر جنسی عامل بیماری مشاهده شده است.

سفیدک پودری گل آهار

آهار *Zinnia* گیاهی یکساله، حساس به سرما و پررشد می باشد. دارای ارقام پاکوتاه با ارتفاع ۳۰ سانتی متر و ارقام پابلند با ارتفاع ۸۰ سانتی متر است. از گونه های این جنس می توان *Z. angustifolia* و *Z. elegans* را نام برد. این گیاه نسبت به خشکی مقاوم بوده و زمین های مرطوب و آفتابگیر را دوست دارد. این گل از زیباترین گل های بهاره و تابستانه بوده و به عنوان گل بریده، نقطه تاکید، گیاه گلدانی، بسترهای میانی، حاشیه کاری ها، کشت درگوشه ها، کشت توده ای (*Z. angustifolia*) در ویلاها و باغ های طبیعی کاربرد دارد.

نشانه های بیماری سفیدک پودری گل آهار در تابستان ۱۳۷۲ در اصفهان گزارش شده است. پوشش میسلیمی سفید رنگ مایل به خاکستری روی هر دو سطح برگ ها و ساقه گل آهار ظاهر میشود و در مهر ماه در لابه لای این پوشش، فرم جنسی قارچ بصورت نقاط برجسته قهوه ای مایل به سیاه تشکیل می گردد. فرم غیر جنسی قارچ از نوع *Oidium* بوده و کنیدیوفورها مستقیم استوانه ای و معمولاً دارای ۱-۳ سلول کوچک هستند. روی هر شاخه کنیدیوفور ۱-۳ کنیدیوم بیضوی تا تخم مرغی قرار دارد. فرم جنسی یا کلیستوتسیوم ها در بیشتر موارد بصورت مجتمع کنار یکدیگر روی برگ ها و ساقه گل آهار تشکیل می شوند. زاویه اطراف آسکوکارپ ها رشته ای ساده و در ابتدا بی رنگ و کم کم قهوه ای می شوند. در هر آسکوکارپ ۵-۲۰ اسک پایه دار تشکیل می شود و در هر اسک عموماً دو آسکوسپور و ندرتاً سه آسکوسپور بیضوی تا تخم مرغی شکل و بی رنگ قرار دارد. عامل بیماری سفیدک پودری گل آهار در ایران قارچ *Erysiphe cichoracearum* تشخیص داده شده است.

سفیدک پودری گل همیشه بهار

بیماری سفیدک پودری گل همیشه بهار قبلاً از تهران، ورامین و اهواز توسط ارشاد *Oidium* sp. گزارش شده است. عامل بیماری در اصفهان نیز فاقد مرحله جنسی است. عامل سفیدک پودری همیشه بهار در اصفهان *Oidium* sp. تشخیص داده شد.

سفیدک پودری گازانیا

گازانیا *Gazania* حدود ۱۶ گونه دارد که همگی گیاهان علفی دائمی هستند. این گونه‌ها به صورت خمیده، شبه بوته‌ای، خزنده، ریزوم مانند و همیشه سبز وجود دارند. ارتفاع آنها حدود ۲۵ تا ۴۵ سانتی متر است. در مناطق معتدله می‌توان آن را به صورت چندساله کشت کرد ولی در مناطق سرد به صورت یکساله کشت و کار می‌شود. از نظر مقاومت به سرما نیمه مقاوم است. جنس *Gazania* دو گونه معروف به نام‌های *G. hybrida* و *G. rigens* دارد. برای ایجاد نقطه تاکید، بسترهای میانی، گیاه گلدانی، شیب تپه‌ها، کشت توده‌ای در کشت‌های رسمی و سواحل کاربرد دارد. در آمریکا قارچ *Sphaerotheca fusca* با فرم غیرجنسی *Oidium citralii* به عنوان عامل سفیدک پودری گازانیا گزارش شده است. در اصفهان فرم جنسی قارچ مشاهده نشده و فرم غیرجنسی آن *Oidium* sp. تشخیص داده شده است. تاکنون گزارشی از وجود بیماری سفیدک پودری روی گازانیا در سایر مناطق ایران وجود ندارد.



علائم سفیدک پودری روی گلبرگهای گازانیا

