

## سفیدک‌های پودری گیاهان زینتی (بخش سوم)

### سفیدک پودری گل داوودی

گل داوودی *Dendranthema x grandiflorum* یک گیاه چند ساله خزان دار است که به صورت کپه ای وجود داشته و بین ۳۰ تا ۱۸۰ سانتی متر ارتفاع دارد. در بین گل های داوودی گونه ها و ارقام یکساله علفی، چندساله و درختچه های کوچک و بوته ای دیده می شود. از ویژگی های کشت داوودی در هوای آزاد این است که در پاییز که سایر گل ها کم می شوند شروع به گلدهی می کنند و تا رسیدن سرمای سخت گلدهی ادامه دارد. اغلب داوودی ها پاییزه و زمستانه بوده و در روزهای کوتاه گل می دهند. برای ایجاد نقطه تاکید، پس زمینه، بسترهای میانی، حاشیه کاری ها در ویلاها و باغ های طبیعی، همچنین به عنوان گل بریده کاربرد دارند.

پوشش میسلیمی نازک به رنگ سفید مایل به خاکستری روی برگها، ساقه و در آلودگی شدید روی گل آذین دیده می شود. برگ های آلوده خشک شده و ریزش می کنند. ریشه های قارچ مارپیچی بوده و دارای انشعابات تقریباً قائم در نزدیکی دیواره عرضی خود هستند. کنیدیوفورها کوتاه و دیواره دار هستند. کنیدیوم ها بزرگ، بیضوی شبکه ای با دو انتهای مدور، فاقد اجسام فیروزین و زنجیره ای هستند. در اثر جوانه زنی کنیدیوم ها که به صورت انتهایی یا جانبی انجام می شود لوله تندشی ساده ای بوجود می آید. عامل بیماری *Oidium chrysanthemi* شناسایی شده است.

### سفیدک پودری گل توری

گل توری (*Lagerstroemia indica*) درخت یا درختچه ای خزان دار بوده که بسیاری از ارقام آن رشد متوسط تا کند دارند. حدود ۶ متر ارتفاع داشته و در مناطقی با زمستان های خنک بهترین رشد را دارد. این گیاه به سرماهای شدید مقاوم نبوده و از طریق بذر و قلمه تکثیر می شود. درخت توری، درختی مناسب جهت ایجاد نقطه تاکید، پس زمینه، گیاه گلدانی، ایجاد مسیر در سواحل، ویلاها و باغ های کوچک است.

میسلیم ها بصورت پوشش متراکم و سفیدرنگی روی برگ های گل توری دیده می شود. ریشه ها مارپیچی، منشعب و دیواره دار هستند. کنیدیوفورها مستقیم و معمولاً دارای ۲-۳ دیواره عرضی هستند. کنیدیوم ها تخم مرغی تا استوانه

ای بوده و معمولاً یک کنیدیوم روی کنیدیوفور وجود دارد. در اثر جوانه زنی کنیدیوم ها یک لوله تندشی ساده و انتهایی تشکیل می گردد. عامل بیماری قبلاً از مناطق مختلف کشور بنام *Oidium* sp. گزارش شده است.

## سفیدک کرکی یا داخلی شب بو

سه جنس گیاهی (شب بوی خیری، شب بوی معمولی و شب بوی ویرجینیا) *Matthiola incana* وجود دارند که در ایران به شب بو معروف است و هر سه به خانواده Brassicaceae تعلق دارند. شب بوی معمولی به شب بوی استاکس یا ماتیولا معروف است و دارای انواع یکساله و دوساله است که به عنوان یکساله مقاوم کشت می شود. دارای انواع پاکوتاه با ارتفاع ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، متوسط و پابلند با ارتفاع ۶۰ تا ۷۰ سانتی متر است. این گیاه در مناطقی با تابستان های خنک رشد مناسبی دارد و باید درمحل آفتاب گیر کشت شود. به عنوان گل بریده، پس زمینه، بسترهای میانی، حاشیه کاری ها، گیاه گلدانی در ویلاها و باغ های سایه دار کاربرد دارد.

سفیدک کرکی شب بو در ایران اولین بار از ساری در سال ۱۳۴۹ گزارش شده است. علائم بیماری در ابتدا در سطح بالایی برگ ها بصورت لکه های کلروتیک یا زرد رنگ ظاهر می شود و سپس در پشت همین لکه ها در سطح زیرین برگ ها پوشش خاکستری متمایل به سفید رنگ قارچ شامل مجموعه ای از اسپورانژیورها و اسپورانژیوم ها بوجود می آید. ساقه و گل ها نیز مورد حمله قرار می گیرند. ساقه های الوده اغلب شدیداً کج و معوج می شوند و گل ها به خوبی رشد و تکامل پیدا نمی کنند. لکه های رد روی برگ ها سرانجام قهوه ای می شوند. عامل بیماری *Peronospora parasitica* است. برای کنترل بیماری می توان بوته ها را با قارچکش زینب در چند نوبت سمپاشی نمود.

