

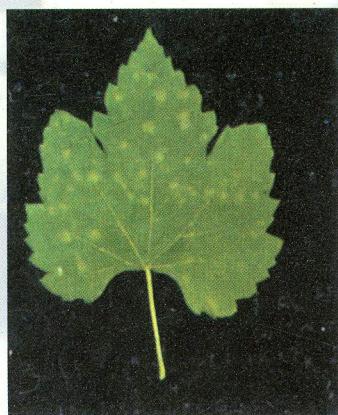
## مبارزه:

۱- هرس شدید و سوزاندن شاخه‌های جمع‌آوری شده. زیرا عامل بیماری زمستان روی همین شاخه‌ها بسیار می‌برد.

۲- کندن و سوزاندن پوست‌های شاخه و تنہ که بسهولت نیز جدا می‌گردد.

۳- گردپاشی موستان با گل گوگرد در سه نوبت (پس از بازشدن جوانه‌ها، کمی قبل از گل کردن و موقع تشکیل غوره‌ها) که در نوبت اول ۱۵ کیلوگرم و در نوبت دوم ۳۰ کیلوگرم و در نوبت سوم که شاخ و برگ موزیاد است ۴۵ کیلوگرم در هکتار پاشیده می‌شود. اخیراً به جای گردپاشی با گل گوگرد، سمپاشی با قارچ کش‌های جدید سیستمیک توانیم یا تریمیدال به نسبت ۵٪ در هزار نیز توصیه شده است.

نگارش: دکتر ابراهیم بهداد



از انتشارات:

واحد تولید برنامه و انتشارات فلی  
 مدیریت آموزش و ترویج

زمستان ۱۳۷۸

بیماری سفیدک حقیقی یا سفیدک پودری مو که باگداران در اصفهان به آن سیابور می‌گویند، یکی از بیماریهای مهم و بسیار شایع مو می‌باشد. این بیماری به سه طریق خسارت میرساند. اولاً حبه‌های انگور ریز و خوش‌خواص تنک و محصول کثیف و چرکین و ترک خورده و نامرغوب می‌گردد و در بازار به قیمت ناچیزی به فروش میرسد. ثانیاً موستانی که مثلاً باید یک تن انگور بدهد در اثر ابتلا به سفیدک فقط ۱۰۰ کیلوگرم محصول می‌دهد و در واقع محصول موستان به یک دهم کاهش می‌یابد. ثالثاً بیماری از رشد مو جلوگیری می‌کند و باعث ضعف آن می‌گردد.

#### نشانه‌های بیماری:

بیماری سفیدک ممکن است روی هر اندام جوانی اعم از برگ، ساقه، پیچک، گل و مخصوصاً حبه‌ها ظاهر شود و آنرا مورد حمله قرار دهد. مشخص‌ترین علامت بیماری تشکیل لکه‌های رنگ پریده روی برگها است که سطح آن‌ها با پوشش سفید آردی پوشیده می‌شود. اگر روی حبه‌های مبتلا انگشت بکشیم گرد سفید خاکستری رنگی مشاهده می‌گردد. روی ساقه‌ها نیز در اواخر فصل لکه‌های قهوه‌ای رنگی بوجود می‌آید.



#### علائم خسارت بیماری روی خوش‌خواص

#### عامل بیماری:

عامل سفیدک حقیقی مو یک قارچ ذره‌بینی است که در اصطلاح علمی انسینولا (*Uncinula necator*) گفته می‌شود. هاگ‌های قارچ که روی موها تشکیل می‌گردد توسط باد و عوامل دیگر منتقل شده و پس از استقرار روی برگ جوانه زده و رشته‌های حاصله مکینه‌هایی به داخل سلول‌های گیاه می‌پرسند و باعث ابتلا و خسارت می‌گردند. قارچ عامل بیماری زمستان روی شاخه‌ها و جوانه‌ها بسر برده و در بهار سال آینده همزمان با بیدار شدن مو فعالیت خود را شروع می‌نماید.