

کارائی چند قارچکش جدید بر روی سفیدک سطحی مو

محمود رضا کریمی شهری، مجید اخوان
عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

سفیدک سطحی مو با نام علمی *Uncinula necator* یکی از بیماریهای مهم انگور بوده و هر ساله خسارت بیش از ۴۵-۴۰٪ به موستانهای کشور وارد می‌سازد. این بیماری در استان خراسان بویژه در مناطق گرمسیری شیوع فراوان داشته و باعث کاهش شدید عملکرد میشود با توجه به مشکلات سمپاشی با ترکیبات گوگردی علیه سفیدک سطحی مو در برخی موارد کمی تاثیر این ترکیبات ضرورت استفاده از قارچکشهای جدیدی بچشم می‌خورد. این قارچکشها میزان مصرف آن در حد پایین بوده و همچنین سهولت در انجام عملیات سمپاشی در باغات انگور را مسیر می‌سازد. جایگزین نمودن قارچکشهای قدیمی با قارچکشهای جدید یکی از روشهای متداول امروزی می‌باشد که نقش مهمی در کاهش هزینه سمپاشی و تسهیل در سمپاشی می‌گردد سموم پیشنهادی علیه سفیدک سطحی مو شامل هگزاکونازول، تریفمین، تریمدال و توپاس بوده که در مقایسه با سموم قدیمی گل گوگرد، الوزال، کاراتان در این طرح بکار رفته است. این آزمایش طی دو سال در منطقه از استان خراسان در شهرهای کاشمر و مشهد به اجرا در آمد و غالب طرح آماری مورد اجرا طرح بلوکهای کاملاً تصادفی بوده که تعداد بوته‌های سمپاشی شده ۵۶ بوته (۷ تیمار قارچکش در ۴ تکرار) و ۲۴ شاهد غیر سمپاشی شده در نظر گرفته شده بود (۶ بوته غیر سمپاشی شده در ۴ تکرار). سموم مورد استفاده با دز مصرفی به شرح ذیل می‌باشد.

گل گوگرد : طبق میزان مصرفی متداول منطقه - الوزال ؛ ۳ در هزار - کارتال ؛ ۰/۵ در هزار - توپاس ؛ ۰/۱۲ در هزار - تریمدال ؛ ۲ در هزار - تریفمین ؛ ۰/۳ در هزار - هگزاکونازول ؛ ۰/۲۵ در هزار . با توجه به آزمایشات متعدد در منطقه مشهد و کاشمر طی دو سال تحقیق برخی از قارچکشهای جدید مانند تریفمین و هگزاکونازول نتایج مطلوبی در بر داشته و بخوبی سفیدک سطحی مو را کنترل نموده اند . کلمات کلیدی: قارچکش، سفیدک سطحی مو، هگزاکونازول، تریفمین، تریمدال، توپاس، گل گوگرد، کارتال، الوزال