

# مقایسه اثر قارچکش استروبی با سموم متد اول در ایران جهت کنترل بیماری سفیدک سطحی مو

مسعود ذاکر

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

بیماری سفیدک سطحی مو یکی از بیماریهای مهم انگور در موستانهای شاهرود می باشد. طی سالهای ۸۰-۷۹ آزمایشی با استفاده از قارچکشهای استروبی (کرسوکسیم متیل)، تریمیدال (نوآریمول)، توپاس (پنکونازول)، گوگرد و تابل، گل گوگرد و کالکسین (تری دمورف) در قطعه انتخابی انگور رقم عسگری در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود جهت مقایسه اثر قارچکش استروبی با قارچکشهای متداول در کنترل سفیدک سطحی مو اجرا گردید. بمحض مشاهده اولین علائم بیماری اولین محلول پاشیها صورت گرفت. متعاقبا با ده روز فاصله دومین و سومین محلول پاشیها انجام شد. ۲۰ روز پس از آخرین محلول پاشیها از هر تیمار تعداد ۲۰ برگ بطور تصادفی انتخاب گردید، بدین صورت که به عدم وجود بیماری بر روی برگ نمره صفر، آلودگی بیش از ۵۰ درصد سطح برگ نمره ۹ و به بقیه درجات آلودگی نمرات بین این دو داده شد. همچنین در زمان برداشت محصول تعداد ۱۰ خوشه از هر تیمار و ۱۰ حبه از هر خوشه بطور تصادفی انتخاب گردیدند. برای ارزیابی شدت آلودگی در میوه های هر تیمار از سیستم نمره دهی ۳-۰ استفاده گردید بدین صورت که به حبه های انگور سالم نمره صفر، به حبه های حاوی لکه های کمتر از ۵ میلیمتر نمره یک، به حبه های حاوی لکه های بیشتر از ۵ میلیمتر نمره ۲ و به حبه های ترک خورده در اثر بیماری نمره ۳ داده شد.

بر اساس آنالیزهای آماری در ارتباط با نحوه تاثیر قارچکشا در کنترل سفیدک برگ انگور، در سطح ۵ درصد قارچکش استروبی با سایر قارچکشا اختلاف معنی داری از خود نشان داد ولی قارچکشهای توپاس، تریمیدال، کالکسین، گل گوگرد و گوگرد تابل. ضمنا در ارتباط با نحوه تاثیر قارچکشا در کنترل سفیدک میوهها براساس نتایج بدست آمده، سه قارچکش سیستمیک استروبی، تریمیدال و توپاس در سطح ۵ درصد در یک گروه آماری قرار گرفتند. قارچکش استروبی با دو قارچکش گوگرد دار دارای اختلاف معنی دار بود، در حالیکه تریمیدال و توپاس با آنها اختلافی نداشتند. در این رابطه قارچکشا به ترتیب اولویت در کنترل سفیدک میوه عبارت بودند از: استروبی، تریمیدال، توپاس، گل گوگرد،

۱۷۶ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

کالکسین و گوگرد و تابل. در درختانی که با قارچکش کالکسین محلول پاشی شده بودند علائم گیاه سوزی و ناهنجاری در برگها و خوشه‌ها مشاهده شد.