

عنوان مقاله:

بررسی کارایی قارچ کش پروفایلر در کنترل بیماری سفیدک کرکی انگور با عامل *Plasmopara viticola*

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 37، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین خباز جلفایی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

حجت اله ربانی نسب - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

امیر ارجمندیان - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

خلاصه مقاله:

بیماری سفیدک کرکی با عامل *Plasmopara viticola* (Berk. & Curt.) Berl. & Toni، یکی از بیماری های مهم انگور است که به ویژه در مناطق مرطوب، خسارت کمی و کیفی زیادی به این محصول وارد می کند. در بررسی حاضر کارایی قارچ کش سیستمیک فوزتیل-آلومینیوم + فلوپیکولید (پروفایلر®) ۱/۷۱% (WG) در مقایسه با قارچ کش های کاپتان (کاپتان®)، اکسی کلرور مس (میشوکاپ®) و زینب (دیتان زد-۷۸®) برای کنترل سفیدک کرکی انگور مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در استان های خراسان شمالی (در دو منطقه) و همدان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۸ تیمار و هر تیمار در ۴ تکرار اجرا شد. تیمارهای شاهد شامل تیمار با آب پاشی و تیمار بدون آب پاشی بودند. سم پاشی در سه نوبت (نوبت اول: قبل از شروع گل دهی، نوبت دوم: پس از ریزش گلبرگ ها و تشکیل میوه، نوبت سوم: ۱۰ روز بعد از نوبت دوم) انجام شد. پس از گذشت ۱۰ روز از آخرین سم پاشی، درختچه های تیمار شده بررسی و نمونه برداری از برگ ها صورت گرفت. ده روز پس از آخرین سم پاشی، درصد وقوع بیماری و درصد شدت بیماری محاسبه گردید و در برنامه آماری SAS مورد تجزیه واریانس قرار گرفتند. نتایج نشان داد که قارچ کش جدید پروفایلر با غلظت ۳، ۵/۲ و ۲ در هزار، میشوکاپ ۳ در هزار و کاپتان ۳ در هزار طی سه نوبت سم پاشی از کارایی قابل قبولی در کنترل بیماری سفیدک کرکی مو برخوردار بودند. کارایی قارچ کش پروفایلر در دز ۳ در هزار در سه منطقه همدان، بجنورد و فاروج به ترتیب ۶۷، ۹۴ و ۴۷ درصد بوده و بیشترین اثربخشی را در بین همه تیمارها داشتند. هرچند کارایی آن با سایر دزهای پروفایلر تفاوت معنی دار نداشت بنابراین برای حفاظت از سلامت کشاورزان و محیط زیست و همچنین کاهش هزینه ها در مجموع دز ۵/۲ در هزار پروفایلر برای کنترل بیماری سفیدک کرکی مو توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

تاک، فوزتیل-آلومینیوم + فلوپیکولید، قارچ کش، کنترل شیمیایی، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1676934>

