

عنوان مقاله:

اثر قارچ کش تری فلوکسی استروبین + تبوکونازول (ناتیوو®) در کنترل بیماری لکه سیاه سیب

محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسین عظیمی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور (بخش تحقیقات بیماریهای گیاهی)

حسین جعفری - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان.

حسین کربلایی خیاوی - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران.

خلاصه مقاله:

چکیده اثر تری فلوکسی استروبین + تبوکونازول (ناتیوو® WG 75) در کنترل لکه سیاه سیب در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با پنج تیمار در طالقان، زنجان و مشکین شهر بررسی شد. تیمارها دوزهای ۲/۰ و ۳/۰ در هزار از تری فلوکسی استروبین + تبوکونازول (ناتیوو®) به-عنوان قارچ کش هدف و دوز ۲/۰ در هزار از تری فلوکسی استروبین (فلینت® WG 500) و کرزوکسیم متیل (استروبی® WG 500) به عنوان قارچ کش های مرجع همراه با شاهد بدون استفاده از قارچ کش بودند. سمپاشی کرت های آزمایشی در مراحل تورم جوانه های برگ، ریزش گلبرگ ها و ۱۴ روز بعد از دومین سمپاشی، براساس الگوی چاپمن و کاتلین صورت گرفت. ارزیابی تیمارها ۱۴ روز پس از مشاهده اولین علائم بیماری روی برگ در کرت های آزمایشی شاهد از طریق ارزیابی شاخص شدت بیماری انجام شد. در مورد میوه ها، ارزیابی با برآورد شاخص شدت بیماری قبل از برداشت بر اساس الگوی مارش انجام شد. نتایج نشان داد که ناتیوو ۲/۰ و ۳/۰ در هزار به ترتیب با کاهش بیماری در برگ به مقدار ۵۷/۹۷ و ۹۲/۹۷ درصد در آزمایشات طالقان و زنجان و ۹۲ و ۶/۹۸ درصد در آزمایش مشکین شهر نسبت به شاهد، دارای اثر یکسان در کنترل بیماری است. همچنین ارزیابی اثر تیمارها در کنترل لکه سیاه روی میوه سیب نشان داد که ناتیوو ۲/۰ و ۳/۰ در-هزار در آزمایش طالقان به ترتیب با کاهش بیماری به مقدار ۳/۹۶ و ۵/۹۷ درصد و در آزمایش مشکین شهر به ترتیب با کاهش بیماری به-مقدار ۵/۸۸ و ۳/۹۴ درصد در مقایسه با شاهد دارای اثر یکسان در کنترل بیماری هستند. این نتایج امکان استفاده از ناتیوو در تناوب با فلینت و استروبی و یا در جایگزینی با آنها را تایید می کنند.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: استروبی، تری فلوکسی استروبین، فلینت، کرزوکسیم متیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1617084>

