

عنوان مقاله:

بررسی کارایی قارچکش لونا سنسیشن علیه بیماری لکه سیاه سیب

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

کاووس کشاورز - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

بیماری لکه سیاه با عامل *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter، یکی از مهمترین بیماریهای سیب در دنیا میباشد که به ویژه در مناطق دارای آب و هوای مرطوب و سرد خسارت آن به بیش از 70 درصد نیز میرسد. گستردگی و خسارت بالای این بیماری مدیریت شیمیایی آن را اجتناب ناپذیر میکند. از آنجاکه *V. inaequalis* احتمال خطر (ریسک) بالایی از توسعه مقاومت به قارچ کشها را دارد، استفاده متناوب از قارچکشهای مؤثر از گروه های مختلف و با مکانیسم تاثیر متفاوت و یا استفاده از قارچ کشهایی با مکانیسم های اثر چندگانه در برنامه های مدیریت بیماری جهت جلوگیری از بروز مقاومت، ضروری است. در بررسی حاضر کارایی قارچکش جدید فلوکسی استروبین + فلوپیرام (لونا سنسیشن) (SC 500®) محصول شرکت بایر در مقایسه با کاپتان (کاپتان 50%®) (WP) برای کنترل لکه سیاه سیب مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در منطقه کاکان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تیمار و در 4 تکرار اجرا شد. تیمارها شامل (لونا سنسیشن) (SC 500®) با دوز 0/6 در هزار، کاپتان (کاپتان 50%®) با دوز 3 در هزار و شاهد آب بودند. سمپاشی در سه نوبت (نوبت اول: مرحله تورم جوانه های برگی، نوبت دوم: مرحله ریزش گلبرگها، نوبت سوم: 14 روز بعد از سمپاشی دوم) انجام شد. حدود 30 روز پس از مشاهده اولین علائم بیماری در شاهدها، درختان تیمار شده بررسی و نمونهبرداری از برگها و میوه ها صورت گرفت. درصد وقوع بیماری با استفاده از داده های به دست آمده از یادداشت برداریها محاسبه گردید. نتایج نشان داد لونا سنسیشن 0/6 در هزار بهترین کارایی را نسبت به سایر تیمارها داشته است. جهت گرفتن نتیجه مطلوب حداقل انجام سه نوبت سمپاشی، نوبت اول: قبل از تورم جوانه ها، نوبت دوم: بعد از ریختن گلبرگها و تشکیل میوه، نوبت سوم: 14 روز بعد از سمپاشی دوم با قارچ کشهای مؤثر و مناسب از جمله لونا توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

لونا سنسیشن، کاپتان، لکه سیاه سیب، مقاومت به قارچ کشها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159507>

