

عنوان مقاله:

کنترل شیمیایی و غیر شیمیایی شپشک استرالیایی مرکبات در شرایط باغی

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده محدثه حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود محمودی شریف - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا هادیزاده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

شپشک استرالیایی یکی از آفات مهم باغهای مرکبات در استان مازندران و شرق گیلان است که از لحاظ کمی و کیفی خسارت بالایی به مرکبات کشور وارد میکند. در این تحقیق تاثیر حشره کش های کلرپایرئفوس، پاپیری پروکسی فن، سیترال، روغن ولک، تنداکسیر، پالیزین و همچنین روی آگرو و کنترل مکانیکی روی شپشک استرالیایی بررسی شد. نتایج اثر ترکیبات مورد مطالعه نشان داد که یک روز پس از تیمار حشره کش کلرپایرئفوس با 88/8 درصد و کنترل مکانیکی با کارایی 94/2 درصد با اختلاف معنی داری نسبت به سایر سموم کارایی بالاتری داشتند. در روز سوم پس از تیمار بالاترین درصد کارایی مربوط به حشره کش کلرپایرئفوس با کارایی 100 % بود و کارایی سایر حشره کشها و کنترل مکانیکی مشابه بود. بین حشره کش های گیاهی مورد استفاده در این تحقیق در روز اول پس از تیمار تند اکسیر با کارایی 49/8 درصد کمترین و روی آگرو با 60/3 درصد بیشترین کارایی را داشت. نتایج پژوهش نشان داد که حشره کش کلرپایرئفوس کارایی بالایی برای کنترل شپشک استرالیایی دارد و در کنار آن کنترل مکانیکی، روغن های معدنی و گیاهی، تنظیم کننده رشد پاپیری پروکسی فن و ترکیبات گیاهی نیز گزینه های مناسبی بودند.

کلمات کلیدی:

شپشک استرالیایی، مرکبات، کنترل شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521452>

