

بررسی کارایی حشره‌کشی سموم ایندوکساکارپ، دلتامترین و کلروپیریفوس روی لاروهای ساقه‌خوار اروپایی ذرت، *Ostrinia nubilalis* (Hübner)، در منطقه مغان

عسگر عبداللہی^{۱*} و حسین داداشی^۲

^۱استادیار گروه علوم گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی؛ ebadollahi@uma.ac.ir
^۲مربی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

چکیده

ساقه‌خوار اروپایی ذرت، *Ostrinia nubilalis* (Hübner)، یکی از آفات اقتصادی و خطرناک محصول ذرت در ایران و بسیاری از کشورهای جهان است. با توجه به اینکه سمپاشی با سموم شیمیایی روش اصلی مدیریت این آفت در سال‌های اخیر بوده است، استفاده از سم مناسب با غلظت توصیه شده صحیح ضروری می‌باشد. بنابراین در تحقیق حاضر پتانسیل حشره‌کشی سموم ایندوکساکارپ (آوانت)، کلروپیریفوس (دسیس) و دلتامترین (دورسبان) در غلظت-های توصیه شده حداقل و حداکثری روی لاروهای سن ۲ ساقه‌خوار اروپایی ذرت در شرایط مزرعه‌ای و در منطقه مغان بررسی شد. دزهای حداقل و حداکثری توصیه شده از سموم ایندوکساکارپ (۰/۳ و ۰/۴ لیتر در هکتار)، دلتامترین (۰/۶ و ۰/۸ لیتر در هکتار) و کلروپیریفوس (۱/۵ و ۲/۵ لیتر در هکتار) جهت سمپاشی در نظر گرفته شدند و در قسمت شاهد از هیچ سمی استفاده نشد. تعداد لاروهای سن ۲ زنده مانده ۲۴ ساعت بعد با استفاده از کوادرات و نمونه‌برداری از بخش‌های مربوطه ثبت شدند. نتایج نشان داد که تعداد لاروهای سن ۲ زنده مانده در شاهد با تمام گروه‌های مقایسه شده اختلاف معنی‌داری داشتند. بیشترین مقدار کنترل مربوط به دز ۰/۴ لیتر در هکتار سم ایندوکساکارپ و کمترین مقدار مربوط به دز ۱/۵ لیتر در هکتار از سم کلروپیریفوس بود. با توجه به نتایج تحقیق حاضر، از بین سموم ایندوکساکارپ، کلروپیریفوس و دلتامترین که به‌طور گسترده‌ای علیه ساقه‌خوار اروپایی ذرت استفاده می‌شوند، سم ایندوکساکارپ با وجود استفاده از دز پایین‌تر کارایی حشره‌کشی بیشتری نسبت به سایر سموم در کنترل ساقه‌خوار اروپایی ذرت را دارا می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: ایندوکساکارپ، کلروپیریفوس، دلتامترین، ساقه‌خوار اروپایی ذرت.

^۱- عسگر عبداللہی، گروه علوم گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی؛ ebadollahi@uma.ac.ir؛ 09192436834