

بررسی اثر آبامکتین در مقایسه با حشره‌کش‌های غیرانتخابی روی لارو سن اول مگس مینوز خیار (*Liriomyza sativae* Blanchard (Dip., Agromyzidae)

فاطمه صابرفر^{۱*}، عزیز شیخی گرجان^۲

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته حشره‌شناسی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

۲- موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، تهران

چکیده

مگس‌های مینوز سبزیجات یکی از آفات مهم خیار گلخانه‌ای در ایران می‌باشند. در سال‌های اخیر مصرف بی‌رویه آفت‌کش‌ها موجب افزایش جمعیت این آفت در گلخانه‌ها شده است. در تحقیق حاضر به منظور تعیین درجه سمیت (LC_{50}) حشره‌کش‌های آبامکتین، دلتامترین، ایمیداکلوپراید و استامی‌پراید آزمایشات زیست‌سنجی به روش غوطه‌ور کردن روی لاروسن اول در شرایط آزمایشگاهی با دمای $25 \pm 1^\circ C$ و رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و ۱۶ ساعت روشنایی انجام شد. داده‌های حاصل از آزمایش با روش پروبیت و نرم‌افزار POLO-PC آنالیز شد. نتایج نشان داد که مقادیر LC_{50} برای حشره‌کش‌های آبامکتین، دلتامترین، استامی‌پراید و ایمیداکلوپراید به ترتیب ۱/۵، ۲۰۰، ۴۹۲ و ۶۳۰ بر اساس ماده موثره است. همان‌طور که از نتایج استنباط می‌گردد حشره‌کش آبامکتین نسبت به سایر حشره‌کش‌ها بر لارو سن اول مگس مینوز خاصیت حشره‌کشی بالاتری داشته است.

واژه‌های کلیدی: آبامکتین، استامی‌پراید، ایمیداکلوپراید، دلتامترین، *Liriomyza sativae*

* نویسنده رابط، پست الکترونیکی: fzeshti@gmail.com

تاریخ دریافت مقاله (۸۷/۱۱/۲۶) - تاریخ پذیرش مقاله (۸۸/۴/۱۰)

