

مطالعه ترجیح تغذیه‌ای و تخم‌ریزی مگس مینوز *Liriomyza sativae* Blanchard (Dip.: Agromyzidae) روی ارقام مختلف خیار گلخانه‌ای

شیرین تواناپور*^۱، محمد سعید امامی^۲، ابراهیم بهداد^۳

۱- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد حشره‌شناسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک

۲- بخش آفات و بیماری‌ها، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

۳- گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان

چکیده

مگس‌های مینوز سبزی و صیفی یکی از آفات مهم گلخانه‌های خیار در ایران می‌باشند که در تراکم زیاد باعث ضعف شدید و نابودی گیاه می‌شوند. کشاورزان برای کنترل این آفت به دفعات با سموم مختلف سم‌پاشی می‌کنند. با توجه به اثرات سوء مصرف سموم در تحقیق حاضر، ترجیح تغذیه‌ای و تخم‌ریزی مگس مینوز روی ارقام خیار گلخانه‌ای بررسی گردید. از آن‌جا که خیار گلخانه‌ای از میزبان‌های ترجیحی این حشره محسوب می‌شود، برای این منظور هفت رقم رایج خیار گلخانه‌ای انتخاب و ترجیح تغذیه‌ای و تخم‌ریزی مگس مینوز روی آن‌ها با ۴ تکرار، در دمای 27 ± 2 درجه سانتی‌گراد، رطوبت نسبی 60 ± 5 درصد و دوره نوری ۸: ۱۶ (تاریکی: روشنایی) مورد بررسی قرار گرفت.

بر اساس نتایج به‌دست آمده هیچ‌کدام از ارقام مورد آزمایش نسبت به خسارت مگس مینوز *L. sativae* دارای مقاومت بسیار زیاد و یا حساسیت شدید نبودند، ولی با توجه به تفاوت ارقام در تعداد سوراخ تغذیه‌ای و تخم‌ریزی توصیه می‌شود از ارقامی مثل رقم جانت که تعداد سوراخ تغذیه‌ای و تخم‌ریزی کمتری دارند در برنامه‌های مدیریتی کنترل مگس مینوز *L. sativae* استفاده شود.

واژه‌های کلیدی: مگس مینوز، *Liriomyza sativae* خیار، ترجیح تغذیه‌ای، ترجیح تخم‌ریزی

*نویسنده رابط، پست الکترونیکی: Tavanapoor_shirin@yahoo.com

تاریخ دریافت مقاله (۸۷/۱۰/۲۵) - تاریخ پذیرش مقاله (۸۷/۲/۱)

