

عنوان مقاله:

بررسی میزان تخم ریزی و میزبان یابی شب پره مینوز گوجه فرنگی (Tuta absoluta (Lep.:Gelechiidae) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 37، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ابراهیم تامولی طرفی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

علی اصغر سراج - دانشگاه چمران اهواز، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی

علی رجب پور - گروه گیاه پزشکی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، ملاتانی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

شب پره مینوز گوجه فرنگی (Tuta absoluta) (Meyrick) یکی از آفات کلیدی و خطرناک گیاهان تیره بادمجانیان در ایران است. لاروهای این آفت به قسمت های مختلف هوایی گیاه میزبان از جمله برگ، ساقه و میوه خسارت می زنند. در تحقیق حاضر میزان تخم ریزی و میزبان یابی شب پره مینوز گوجه فرنگی روی چهار گیاه مهم از تیره بادمجانیان شامل گوجه فرنگی، سیب زمینی، بادمجان و فلفل در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده، میانگین تعداد تخم آفت روی برگ گوجه فرنگی، سیب زمینی، بادمجان و فلفل به ترتیب برابر با ۲۰/۳۲، ۲۰/۱۷، ۴۰/۶ و ۰۰/۳ عدد بود که بیشترین میزان تخم ریزی در گوجه فرنگی و کمترین مقدار آن در بادمجان و فلفل بود. هم چنین، میانگین تعداد تخم روی سطح روئی برگ گوجه فرنگی نسبت به سایر تیمارها بیشتر بود. براساس نتایج حاصل از روش بویایی سنجی، میزبان یابی شب پره های ماده روی گوجه فرنگی بیش تر از سایر میزبان ها بود. بنابراین، در این بررسی گوجه فرنگی به عنوان مرجح ترین میزبان گیاهی برای حشرات کامل این شب پره در بین گیاهان مورد آزمایش بود. نتایج تحقیق حاضر می تواند در برنامه های مدیریت تلفیقی این آفت مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

شب پره مینوز گوجه فرنگی، بادمجانیان، تخم ریزی، میزبان یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583958>

