

عنوان مقاله:

ترجیح و کارایی سن شکارگر Orius niger Wolff بر هفت ژنوتیپ سیب زمینی آلوده به Thrips tabaci Lindeman

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلی اصغر فتحی - دانشیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی حسن پور - استادیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

علی کلی زاده - دانشیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

سن شکارگر Orius niger Wolff شکارگر مهم تریپس پیاز، Thrips tabaci Lindeman، در مزارع سیب زمینی منطقه اردبیل است. در این تحقیق میزان جلب شوندگی، میزان تغذیه از شکار، جثه بدن و برخی ویژگی های چرخه زیستی سن شکارگر O. niger بر هفت ژنوتیپ سیب زمینی (شامل، Diamant, Kondor, PL397082-2, Savalan, Morene. Agria و PI397097-2) آلوده به تریپس پیاز تحت شرایط آزمایشگاهی بررسی شد. در آزمایش های ترجیح میزبانی پس از گذشت 24، 48 و 72 ساعت از رهاسازی، ماده های سن شکارگر در بین ژنوتیپ های مورد مطالعه روی برگ های رقم Savalan آلوده به تریپس پیاز بیشتر جلب شدند. در آزمایش های کارایی شکارگر، تعداد تریپس خورده شده توسط پوره سن شکارگر روی رقم Savalan به طور معنی داری بیشتر از سایر ژنوتیپ های مورد مطالعه بود. همچنین، ماده های شکارگر رشد یافته روی برگ های رقم Savalan آلوده به تریپس پیاز وزن بدن بیشتر و جثه بزرگ تری را در بین هفت ژنوتیپ سیب زمینی مورد مطالعه داشتند. طول دوره پورگی سنشکارگر روی برگ های رقم Savalan آلوده به تریپس به طور معنی داری کوتاه تر از ژنوتیپ های Diamant, Kondor و PI397097-2 بود. همچنین، درصد بقای پوره های سن شکارگر روی برگ های رقم Savalan آلوده به تریپس به طور معنی داری بیشتر از ژنوتیپ های Diamant, Kondor, PL397082-2 و PI397097-2 بود. بنابراین، می توان نتیجه گیری کرد که ترجیح و کارایی سن شکارگر O. niger بر رقم Savalan در بین هفت ژنوتیپ سیب زمینی مورد مطالعه، بیشتر است.

کلمات کلیدی:

برهم کنش سه جانبه، جثه بدن، نرخ شکارگری، ویژگی های زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559815>

