

عنوان مقاله:

اثر ورمی کمپوست روی واکنش تابعی بالتوری سبز، (*Stephens) Chrysoperla carnea*) نسبت به تراکم های مختلف شته ی جالیز، *Aphis gossypii* Glover

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

صدیقه کسائی فرادنبه - گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی حسین پور - گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

جبرائیل رزمجو - گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

علی گلی زاده - گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بالتوری سبز (*Stephens) Chrysoperla carnea*) یکی از مهمترین شکارگرهای شته ی جالیز *Aphis gossypii* Glover می باشد که در کاهش جمعیت این آفت نقش موثری دارد. در این بررسی، واکنش تابعی سنین مختلف لاروی بالتوری سبز نسبت به تراکم های مختلف شته ی جالیز مورد بررسی قرار گرفت. پوره های 3 و 4 روزه ی شته ی جالیز پرورش یافته روی بوته های خیار رقم یلدا در نسبت های مختلف ورمی کمپوست: خاک (صفر: 100، 10: 90، 20: 80، 30: 70) در تراکم های 1، 2، 4، 8، 16، 32، 64، 128 و 160؛ 2، 4، 16، 32، 64، 128 و 192 به صورت جداگانه، به ترتیب در اختیار لاروهای سن اول، دوم و سوم بالتوری سبز که قبل از انجام آزمایش به مدت 24 ساعت گرسنه نگهداشته شده بودند، قرار داده شد. در لاروهای سن اول و دوم بعد از 24 ساعت و در لاروهای سن سوم بعد از 4 ساعت تعداد شته های خورده شده شمارش و ثبت شد. آزمایش در داخل ظروف پتری و روی دیسک های برگ گیاه خیار به قطر 4 سانتی متر که جهت جلوگیری از خشک شدن روی محلول آگار قرار داده شده بودند، انجام شد. شرایط آزمایش دمای 25 ± 2 درجه ی سلسیوس، رطوبت نسبی 55 ± 5 درصد و دوره ی نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی بود. بین زمان دستیابی تیمارهای مختلف در هر یک از سنین دوم و سوم لاروی شکارگر اختلاف معنی داری مشاهده نشد ولی در لارو سن اول بین شاهد و سه تیمار دیگر اختلاف معنی داری مشاهده شد. نتایج این تحقیق نشان داد که ویژگی های مختلف گیاه میزبان نظیر کیفیت آن می تواند برهمکنش های بالتوری سبز شته ی جالیز را تحت تاثیر قرار دهد.

کلمات کلیدی:

بالتوری سبز، شته ی جالیز، واکنش تابعی، ورمیکمپوست، خیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271652>

