

عنوان مقاله:

پارامترهای زیستی سفیدبالک گلخانه (Westwood) (*Trialeurodes vaporariorum*)
(Hemiptera: Aleyrodidae) روی ارقام مختلف گوجه فرنگی در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رفیه معزز - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده ی کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سیدعلی صفوی - استاد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

سفیدبالک گلخانه (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) تعداد نسل زیادی دارد و به طور وسیع در کشتهای گلخانه ای گسترش یافته است. این آفت از بسیاری از سبزیجات و گیاهان زینتی تغذیه می کند. در این مطالعه تعدادی از خصوصیات زیستی این آفت روی ارقام سوپر چیفا، سوپرلونا، سوپر استون و وایت گوجه فرنگی در شرایط گلخانه ای (شرایط نوری چهارده ساعت روشنائی، ده ساعت تاریکی، دمای 25 ± 2 درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 70 ± 5 درصد) مورد بررسی قرار گرفت. طول دوره ی نشو و نمای پورگی این آفت در چهار رقم مورد آزمایش به ترتیب ۱۷/۱۱، ۱۹/۴۵ و ۲۲/۰۶ روز تعیین شد. نسبت مرگ و میر پوردها (از ۵) روی این ارقام به ترتیب ۰/۷۶، ۱/۶۲ و ۱/۷۶ بود. طول عمر حشرات کامل ماده و نر سفیدبالک گلخانه روی ارقام مورد آزمایش به ترتیب ۱۶/۰۴، ۱۴/۵۷ و ۱۳/۷۴ و ۱۲/۱۷ روز و ۱۲/۰۸، ۱۰/۲۶ و ۹/۸۳ روز بود. کل طول عمر حشرات ماده و نر روی این ارقام به ترتیب ۳۳/۸۳، ۳۶/۱۶۸، ۳۲/۵۰ و ۲۸/۳۶ روز و ۳۳/۲۷، ۳۹/۷۵ و ۳۰/۱۶ روز بود. میانگین نسبت جنسی (ماده به کل) روی چهار رقم فوق به ترتیب برابر ۳/۴۱، ۲/۷۴ و ۲/۹۲ و ۲/۳۱ (از ۵) به نفع ماده بود. میانگین تخم گذاری روزانه آفت مورد نظر در ارقام مورد آزمایش به ترتیب ۱۰/۲۲، ۸/۹۱ و ۹/۶۹ و ۸/۴۷ تخم در هر روز و باروری کل به ترتیب ۱۶۳/۹۲، ۱۴۱/۱۸ و ۱۱۹/۴۸ و ۱۰۲/۰۷ عدد تخم شد. بنابراین با توجه به ویژگی های زیستی، رقم سوپر چیفا به عنوان رقم حساس تر نسبت به افزایش جمعیت این آفت تعیین شد.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، سفیدبالک گلخانه، ارقام، پارامترهای زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226841>

