

عنوان مقاله:

حساسیت و مقاومت ارقام مختلف بادمجان در مقابل شته سبز هلو Myzus persicae Sulz

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب رعیت - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

جبرائیل رزمجو - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

بهرام ناصری - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

عسگر عبادالهی - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

شته سبز هلو از آفات مهم کشاورزی با دامنه ی میزبانی وسیع است و موجب خسارات گسترده ای می شود. با توجه به مصرف بی رویه ی سموم کشاورزی و مقاوم شدن آفات به آنها، استفاده از روش های غیر شیمیایی ضروری به نظر میرسد. یکی از مهم ترین این روش ها استفاده از ارقام مقاوم است. در این پژوهش به منظور بررسی رقم یا ارقام مقاوم و حساس گیاه بادمجان نسبت به شته ی سبز هلو، 14 رقم بادمجان به نام های (مروارید گرد) (سبز آبلونگ) (سبز قلمی) (دلمه بلک بیوتی) (سفید کاسپر) (فلوریدا مارکت) (کالیوپ) (ویولتا) (قرمز گرد) (رزا بیانکا) (سفید قلمی) (راوایا) (پنتر بنفش) (بیانکاتوندا) در شرایط گلخانه ای با دمای 5 ± 22 درجه ی سلسیوس و رطوبت نسبی 55 ± 5 و دوره ی نور طبیعی کشت شدند. این آزمایش در قالب طرح بلوک هایکاملا تصادفی در 4 تکرار انجام شد. نتایج به دست آمده از طریق تجزیه ی داده ها با استفاده از نرم افزار MINITAB 18 نشان داد که رقم (سبز قلمی) نسبتا مقاوم و ارقام (سفید کاسپر و مرواریدگرد) نسبتا حساس و سایر ارقام نیمه حساس یا نیمه مقاوم به این آفت هستند.

کلمات کلیدی:

شته سبز هلو، بادمجان، مقاومت، حساسیت، ارقام مقاوم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000235>

