

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییرات اقلیمی روی فراوانی (Hom: Cicadidae) در مزارع استان همدان) *Empoasca decipiens*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه اله ویسی - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان، ایران،

مریم فروزان - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، آذربایجان غربی، ایران،

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر همزمان با تغییر فاکتورهای اقلیمی، *Empoasca decipiens* (Homa:) Cicadidae به عنوان آفت غالب و محدود کننده رشد مزارع سیب زمینی استان همدان شده است. این آفت علاوه بر خسارت مستقیم به محصول (سوختگی برگها و نهایتا خشکیدگی بوته ها) باعث انتقال بیماری های ویروسی نیز می گردد. در این مطالعه با توجه به اهمیت استفاده از ارقام متحمل بعنوان یک راه حل موثر و منطبق بر توسعه کشاورزی پایدار و همسو با حفاظت محیط زیست، حساسیت سه رقم آگریا، بانبا و سانته با توجه به مراحل زیستی این آفت در مزرعه مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایشات در سه قسمت مجزا هر کدام در سطح ۱۰۰ متر مربع در سه تکرار در مزرعه انجام گرفت. نمونه گیری در مراحل مختلف رشد گیاه انجام شد. نتایج مقایسه با شمارش تعداد پوره و حشرات بالغ در هر تور نشان داد که میان ارقام مورد آزمایش، آریندا حساس ترین و بانبا مقاومترین رقم به زنجرك سیب زمینی بودند.

کلمات کلیدی:

زنجرك سیب زمینی، تغییر اقلیم، حساسیت، فراوانی جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226863>

