

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تاریخ کاشت و رقم لوبیا چیتی بر خسارت زنجبرک *Empoasca decipiens* Paoli در شهرستان بروجرد

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالامیر محیسنی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان- ایستگاه بروجرد

محمدحسن کوشکی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان- ایستگاه بروجرد

فریبا مظفریان - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران

خلاصه مقاله:

زنجبرک *Empoasca decipiens* Paoli متعلق به خانواده Cicadellidae به عنوان گونه غالب در مزارع لوبیا شهرستان بروجرد می باشد. در این مطالعه، تاثیر تاریخ کاشت بر شدت خسارت این گونه در سه رقم لوبیا چیتی طی سال های 1386 تا 1388 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با آرایش کرت های دو بار خرد شده با سه عامل مدیریت آفت (کاربرد حشره کش و عدم کاربرد حشره کش)، تاریخ کاشت (اواخر اردیبهشت، اوایل خرداد و اواخر خرداد) و لوبیا چیتی (محلی خمین، تلاش و COS16) با 18 تیمار و چهار تکرار اجرا گردید. تجزیه مرکب داده ها نشان داد که عملکرد دانه به شکل معنی داری توسط زنجبرک *E. decipiens* کاهش یافت. همچنین در لاین COS16 بیشترین وزن صد دانه مربوط به تیمار $a_1b_3c_3$ (تاریخ کاشت سوم سمپاشی شده) بود که در مقایسه با دو تیمار $a_1b_3c_3$ (تاریخ کاشت دوم سمپاشی نشده) و $a_1b_3c_3$ (تاریخ کاشت اول سمپاشی شده) اختلاف آماری نشان داد. بر اساس شاخص خسارت به برگ (شاخص 1-5)، کمترین شاخص خسارت مربوط به تیمار $a_1b_3c_2$ (رقم تلاش سمپاشی شده در تاریخ کاشت سوم) و بیشترین شاخص مربوط به تیمار $a_2b_2c_3$ (لاین COS16 سمپاشی نشده در تاریخ کاشت دوم) بود. بنابراین رقم تلاش نسبت به خسارت زنجبرک *E. decipiens* مقاومت نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، تاریخ کاشت، لوبیاچیتی، *Empoasca decipiens*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140016>

