

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارت کرم ساقه خوار برنج بر ارقام مختلف برنج (Chilo suppressalis Walker)
(Lepidoptera: Pyralidae)

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهرداد عموقلی طبری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور، آمل- ایران

حسن قهاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرری، تهران- ایران

فرامرز علی نیا - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور، رشت- ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی خسارت کرم ساقه خوار برنج (*Chilo suppressalis* Walker)، آزمایشی با دو عامل (سه رقم برنج و پنج روش سم پاشی) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت فاکتوریل انجام شد. داده برداری برای بوته های دارای جوانه مرکزی خشک شده و خوشه های سفید شده و میزان عملکرد انجام شد. برای این منظور از هر کرت تعداد پنج بوته کامل به صورت تصادفی انتخاب و ارزیابی شد. اثر وارپته و تعداد دفعات سمپاشی بر متغیرهای مختلف (به غیر از عملکرد) معنی دار بود ($P \leq 0/01$). درصد جوانه مرکزی خشک شده و خوشه های سفید شده در سال اول بیشتر از سایر سال ها بود. درصد جوانه مرکزی خشک شده و خوشه های سفید شده و کاهش عملکرد در رقم طارم محلی نسبت به سایر ارقام بیشتر بود ($P \leq 0/05$). در طی سه سال آزمایش میانگین درصد جوانه مرکزی خشک شده و خوشه های سفید شده به ترتیب $1/34$ و $2/49$ و کاهش عملکرد نسبت به شاهد $12/20$ کیلوگرم در هکتار برآورد شد. ضرایب همبستگی درصد جوانه مرکزی خشک شده با عملکرد $0/37$ - و بین خوشه های سفید شده با عملکرد $0/35$ - بود ($P \leq 0/01$). رقم طارم محلی نسبت به ارقام خزر و نعمت از نظر خسارت های ناشی از کرم ساقه خوار برنج حساس تر بود.

کلمات کلیدی:

برنج، جوانه مرکزی خشک شده، خوشه های سفید شده، کرم ساقه خوار برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705610>

