

عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی راهکارهای کنترل و پیشگیری علیه کرم ساقه خوار برنج در شهرستان رشت

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سپیده جوادپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

جعفر عزیزی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

آوید رضوی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق، بررسی مقایسه اقتصادی راهکارهای کنترل و پیشگیری با کرم ساقه خوار برنج در شهرستان رشت می-باشد. روشهای مختلفی برای کنترل آفت ساقه خواربرنج وجود دارد لذا این تحقیق سعی دارد از کلیه روشهای موجود، دوروش کنترل شیمیایی و بیولوژیک را از نظر اقتصادی مقایسه و به شالیکاران شهرستان رشت معرفی نماید. این تحقیق بهروش پیمایشی در شهرستان رشت و با استفاده از روش نمونه گیری طبقه ای انجام گرفته و برای این منظور با 207 نفر کشاورز استفاده کننده از کنترل بیولوژیک و 68 نفر کشاورز استفاده کننده از کنترل شیمیایی، یعنی مجموعاً (N=275) کشاورز، مصاحبه حضوری بهعمل آمده است. برای جمع آوری اطلاعات از پرسشنامه استفاده شده و روایی محتوایی پرسشنامه نیز با کسب نظرات کارشناسان مدیریت حفظ نباتات استان گیلان و اعمال اصلاحات لازم تأیید گردیده است. همچنین آزمون پایایی، به وسیله یک مطالعه راهنما برای به دست آوردن ضریب اعتبار پرسشنامه انجام و ضریب آلفای کرونباخ 0/907 برای پرسشنامه بدست آمد. نتایج حاصل از آزمون t در خصوص ویژگیهای فردی، زراعی و اقتصادی کشاورزان استفادهکننده از کنترل بیولوژیک در مقایسه با کشاورزان استفاده کننده از کنترل شیمیایی نشان داد، متغیرهاییچون تعداد اعضای خانواده، سطح کل اراضی کشاورزی، سطح زیرکشت برنج، متوسط عملکرد، درآمد سالانه، درآمد سالانهبرنجکاری و درآمد متفرقه بین دو گروه، یعنی کشاورزان استفاده کننده از کنترل شیمیایی و بیولوژیک با هم اختلافمعنی داری وجود ندارد. ولی در مورد سابقه برنجکاری و سابقه کشاورزی، دو جامعه در سطح 99 درصد و در مورد سن دو جامعه در سطح 95 درصد، دارای اختلاف معنی دار می باشند. ضمناً تحقیقات حاضر نشان داد، بر اساس قیمت های سال 1391 و با توجه هزینه های کنترل بیولوژیک در مقایسه با کنترل شیمیایی در هر هکتار شالیکاری، کنترل بیولوژیک از نظر اقتصادی قابل جایگزین با کنترل شیمیایی خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آفت، ساقهخوار برنج، کنترل بیولوژیک، کنترل شیمیایی، آزمون t

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323448>

