

عنوان مقاله:

تاثیر پودر حشره کش پیرتروم 0/1 درصد در کنترل بید سیب زمینی در انبار

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

روح اله احمدی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

خلاصه مقاله:

کرم غده سیب زمینی با بید سیب زمینی با نام علمی (*Phthorimaea operculella* Zeller). مهمترین آفت سیب زمینی در ایران است. خسارت این آفت در مزرعه دارد ولی در انبار بشدت گسترش می یابد. تعدد نسل، قابلیت سازش بالای آفت و عدم تاثیر سموم باعث گسترش بیشتر آفت می شود. انتقال آفت از سالی به سالی بعد بوسیله بذر آلوده است که در انبار نگهداری می شود، بنابراین کنترل آفت در انبار بسیار مهم است. در این طرح پودر پیرتروم 0/1 درصد که ماده فعال اصلی آن از منشأ گیاهی است، با سموم دیگر و شاهد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار مرتبه و سه تکرار مقایسه شد. تیمارها عبارتند از: سه کیلوگرم پودر پیرتروم 0/1 درصد در یک تن سیب زمینی، سه کیلوگرم ترکیب زیستی باکتوسپین با منشأ باکتریایی در تن، دو کیلوگرم سم فن والریت در تن و شاهد بدون سم. برای انجام این آزمایش، سیب زمینی به مدت سه ماه در شرایط انبارهای رایج سنتی منطقه در محل آلوده به آفت نگهداری شد و ارزیابی میزان خسارت در 20، 45 و 90 روز بعد بر اساس تعداد غده های آلوده حاوی فضولات لاروی موجود روی غده ها انجام و میانگین تیمارها آزمون دانکن مقایسه شد. سم حشره کش فن والریت با تاثیر 95/33% و پودر حشره کش پیرتروم با تاثیر 93/33% نسبت به شاهد، در یک گروه قرار گرفت و دارای بیشترین تاثیر بود. باکتوسپین با 71/33% تاثیر جداگانه در گروه بعدی قرار گرفت. هیچ نوع خاصی که حاکی از علایم مسمومیت با پودر گیاهی باشد مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

PTM، *Phthorimaea operculella*(Zell.)، آفت انباری، پیرتروم، بید سیب زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278197>

