

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی و جنبه‌های مختلف سمیت تماسی حشره کش جدید تیمتوکسام روی شپشه برنج *Sitophilus oryzae*

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

هانیه راوندیان - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی

محمود محمدی شریف - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامرضا گل محمدی - استادیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

علیرضا هادی زاده

## خلاصه مقاله:

خسارت ناشی از آفات انباری و مقاومت آنها در برابر حشره کشهای شیمیایی جستجو برای یافتن شیوه های امن تر کنترل آفات را ضروری نموده است کاربرد حشره کشهای کم خطر روی سطوح داخلی انبارها قب لازورد شدن مواد غذایی یکی از این شیوه ها است در این پژوهش جنبه های مختلف سمیت تماسی حشره کش جدید تیمتوکسام در پنج مرحله‌ی شپشه برنج *Sitophilus oryzae* مورد بررسی قرار گرفت آزمایشها از طریق قرار دادن حشرات در معرض سطوح تیمار شده ظروف پتری انجام گرفت براساس نتایج تجزیه پروبیت LC50 این حشره کش 3/56mg ai/L برآورد گردید در مرحله دوم مرگ و میر ناشی از سه غلظت 1/25 و 2/5 و 3/75mg ai/L این حشره کش به ترتیب 26 و 40 و 52 درصد برآورد شد در مرحله بعدی حشرات بمدت 1 و 2 و 3 و 4 و 7 و 14 روز بدون غذا نگهداری شده و سپس در معرض سه غلظت شاخص قرار گرفتند. نتایج نشان داد که با دور نگهداشتن مواد غذایی از حشرات میزان حساسیت آنها به این حشره کش افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

شپشه برنج، تیمتوکسام، سمیت تماسی، گرسنگی حشرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175352>

