

## عنوان مقاله:

مقایسه حشره کش های IGR و گیاهی با حشره کش های فسفره برای کنترل کرم گلوگاه انار *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller) در باغ مخلوط ارقام انار

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محسن سوری گرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

محمود محمدی شریف - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

معصومه شایان مهر - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

در ادامه پژوهش سال 1397، آزمایشی با هدف مقایسه حشره کش های IGR و گیاهی با حشره کشهای فسفره، باغ اناری در شرایط جغرافیایی متفاوت و با مخلوط ارقام مختلف انار در سال 1398 انجام شد. کرم گلوگاه انار 2، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep.: Pyralidae) از مهمترین آفات درختان انار محسوب می شود که علاوه بر انار به باغات پسته و خرما نیز خسارت وارد می کند. این آفت در سنین اولیه لاروی به داخل میوه نفوذ کرده و از آن تغذیه می کند، سوراخ ایجاد شده توسط این آفت عامل ورود قارچ های مختلف شده و موجب ریزش، گندیدگی و نهایتاً کاهش عملکرد خواهد شد. روش های مختلفی برای کاهش میزان خسارت این آفت مورد ارزیابی قرار گرفته است و بهترین را کنترل، مبارزه تلفیقی 3 عنوان شده است. با توجه به سیکل زندگی این آفت روش مبارزه شیمیایی با آن توصیه نشده است. در این آزمایش از حشره کش ها جدید، کم خطر و ایمن و مقایسه آن با سموم پر خطر فسفره و در نظر داشتن مبارزه تلفیقی به منظور کاهش میزان خسارت کرم گلوگاه انار استفاده شده است. این آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 8 تیمار و 3 تکرار در باغات میانبند استان مازندران شهرستان بهشهر در سال 1398 به اجرا در آمد. در این آزمایش از حشره کش های کم خطر کلروفلوآزورون، آلفاسایپرمترین+ تفلوبنزورون، امامکتین+ لوفنورون، کروموفنوزاید، ماترین و سموم فسفره و پرخطر دیازینون و کلرپایریفوس استفاده شده است. نتیجه مقایسه میانگین تلفات لاروی و درصد کارایی سموم جدید در مقایسه با سموم رایج نشان داد بیشترین درصد کارایی سموم مربوط حشره کش های جدید کلروفلوآزورون، آلفاسایپرمترین+ تفلوبنزورون، امامکتین+ لوفنورون، کروموفنوزاید، ماترین در روز چهاردهم 00/100 درصد، و کمترین درصد تلفات لاروی در روز چهاردهم متعلق به کلرپایریفوس و دیازینون به ترتیب 24/20 و 77/30 می باشد.

## کلمات کلیدی:

کرم گلوگاه انار، آتابرون، ایمونیت، پروکلیم فیت، روی آگرو، ماتریک، دورسبان، دیازینون، مبارزه تلفیقی، تلفات لاروی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005383>

