

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارت کرم خراط (Zeuzera pyrina (Lep.: Cossidae) در باغ های میوه منطقه ارومیه و بررسی چند روش کنترل آن در درختان گردو

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 13، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

المیرا طالبی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

سید علی صفوی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مریم فروزان - گروه گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

کرم خراط، *Zeuzera pyrina* L.، از آفات مهم چوب‌خوار تعدادی از درختان میوه به خصوص درختان گردو است. خسارت این آفت در سال های اخیر در منطقه ارومیه افزایش قابل توجهی داشته است. در این تحقیق، میزان خسارت آفت روی درختان میوه مختلف از جمله سیب، گردو و هلو مقایسه شد. بهترین روش کنترل آفت با استفاده از دو حشره کش و تله های فرومونی و نوری روی درختان گردو در شرایط صحرایی بررسی شد. بیشترین خسارت آفت در درختان گردو در روستای بالو و کمترین خسارت در روستاهای گجین و حاجی آباد مشاهده شد. درختان گردوی مسن تر (۲۵-۳۰ ساله) نسبت به درختان جوان تر خسارت بیشتری متحمل شدند. در سال ۱۳۹۹، اوج ظهور حشرات کامل کرم خراط به صورت شکار انبوه با تله فرومونی در تاریخ هشت خرداد ثبت شد. دو هفته بعد از اوج پرواز، روش های کنترل شامل کاربرد حشره کش های هگزافلومورون و ایمیداکلوپراید به همراه تله های فرومونی و نوری ارزیابی شد. بر اساس نتایج حاصل، هگزافلومورون همراه با تله فرومونی بهترین کارایی را از نظر کاهش میزان خسارت آفت در سال ۱۴۰۰ نشان داد. بنابراین، این روش کنترل می تواند به نحو موثری در برنامه مدیریت تلفیقی کرم خراط استفاده شود.

کلمات کلیدی:

اوج پرواز، تله فرومونی، تله نوری، کرم خراط، کنترل شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942321>

