

عنوان مقاله:

اثر حشرهکش ایمیداکلوپرید و تله فرمونی در مدیریت کرم خراط (*Zeuzera pyrina* (Lep: cossidae) روی درخت گردو در استان کرمان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سجاد مقبلی - دانشجوی دکتری حشرهشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

اسحاق مقبلی - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد و استاد مدعو دانشگاه جیرفت

جاماسب نوذری - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کرم خراط *Zeuzera pyrina* مهمترین آفت درختان گردو در مناطق خشک ایران است. کرم خراط در ایران بسته به ارتفاع از سطح دریا یک نسل خود را طی 1-2 سال کامل می کند و زمستان را به صورت لاروهای سنین مختلف درون شاخه های درختان میزبان می گذراند. برای کنترل این آفت از تله فرمونی و حشره کش ایمیداکلوپرید 120 میلی-لیتر به ازای هر درخت به عنوان تیمارهای آزمایشی و باغ شاهد (بدون تله و سمپاشی) استفاده شد. برای نمونه برداری ابتدا 5 درخت از هر تیمار انتخاب شد، سپس از هر درخت 10 سرشاخه 60 سانتیمتری انتخاب و محله ای نفوذ آفترونی آنها شمارش و ثبت گردید. نتایج نشان داد میانگین تعداد سوراخ نفوذ در هر درخت برای تیمارهای ایمیداکلوپرید $4 \pm 0/09$ و برای تله های فرمونی $6/9 \pm 0/08$ سوراخ بود، که از لحاظ آماری کمتر از میانگین تعداد سوراخ نفوذ در تیمار شاهد ($11 / 25 \pm 0/22$) می باشند.

کلمات کلیدی:

ایمیداکلوپرید، تله فرمونی، کرمخراط، گردو، لارو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638182>

