

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی تله ها و ترکیبات جلب کننده برای پایش مگس میوه مدیترانه ای (Diptera: Ceratitidae) Tephritidae در استان مازندران

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 40، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

شعبانعلی مافی پاشاکلائی - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ساری

خلاصه مقاله:

مگس میوه مدیترانه ای، *Ceratitidae* Wiedemann یکی از مخربترین آفات محصولات باغی در ایران و جهان است. مقایسه کارایی تله ها و ترکیبات جلب کننده این آفت در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و ۱۱ تیمار: ۱- تله تفری تراپ با ماده جلب کننده سراترپ (مایع سرالور)، ۲- تله مکفیل با ماده جلب کننده سراترپ (مایع سرالور)، ۳- تله تفری تراپ با ماده جلب کننده تری مدلور (۴)، ۴- تله مکفیل با ماده جلب کننده تری مدلور (۵)، ۵- تله تفری تراپ با ماده جلب کننده پروتئین هیدرولیزات هندی + حشره کش مالاتیون، ۶- تله تفری تراپ با ماده جلب کننده پروتئین هیدرولیزات ایرانی + مالاتیون، ۷- تله بطری پلاستیکی با ماده جلب کننده پروتئین هیدرولیزات هندی + مالاتیون، ۸- تله بطری پلاستیکی با ماده جلب کننده پروتئین هیدرولیزات ایرانی + مالاتیون، ۹- تله بطری پلاستیکی با ماده جلب کننده سراترپ (مایع سرالور)، ۱۰- کارت زرد چسبیده و ۱۱- تله جکسن با ماده جلب کننده تری مدلور (TM۰۲۰A) به طور جداگانه در ۳ باغ میوه (شامل درختان میوه خرما، و مرکبات) در شهرستان های ساری، نور و قائم-شهر با وسعت تقریبی هر باغ ۲ هکتار طی سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ به اجراء درآمد. تعداد حشرات کامل مگس میوه شکار شده در تله به صورت هفتگی در مدت ۸ هفته شمارش و ثبت شد. تجزیه واریانس میانگین تعداد مگس میوه شکار شده نشان داد، در بین تیمارهای مختلف در سطح احتمال ۵٪ اختلاف معنی دار وجود دارد. گروه بندی میانگین شکار تیمارها با آزمون LSD نشان داد، تیمار تله جکسن با ماده جلب کننده تری مدلور با بیشترین میانگین شکار حشره نر و تله تفری تراپ با ماده جلب کننده سراترپ با بیشترین میانگین شکار حشره ماده در بالاترین کلاس قرار گرفتند. تیمارهای پروتئین هیدرولیزات ایرانی و هندی با تله بطری پلاستیکی با میانگین کمترین شکار در پایینترین کلاس گروه بندی شدند.

کلمات کلیدی:

مگس میوه مدیترانه ای، تله، پایش، ترکیبات جلب کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1581298>

