

عنوان مقاله:

مقایسه برخی مواد جلب کننده و حشره کش ها در شکار انبوه مگس میوه مدیترانه ای Ceratitis capitata (Wiedemann) (Dip.: Tephritidae) با استفاده از تله مکفیل

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 53، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ربابه سلیمانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

حمید رضا صراف معیری - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

نعمت ... صداقت - سازمان جهاد و کشاورزی آمل، مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه برخی مواد جلب کننده و اثر حشره کش ها در شکار انبوه مگس میوه مدیترانه ای، Ceratitis capitata (Wiedemann) آزمایشی در شهرستان آمل به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با پنج تکرار و پنج تیمار شامل پروتئین هیدرولیزات ایرانی و خارجی، سراتراپ، دیپ تک و مدلور انجام شد. در آزمایش دیگری برهمکنش اثر سموم در چهار سطح شامل دیپترکس، پالیزین، مالاتیون و بدون سم (شاهد) با دو طعمه جلب کننده در دو سطح شامل پروتئین هیدرولیزات ایرانی و سراتراپ در باغ مرکبات اجرا شد. نتایج نشان می دهد که سراتراپ و پروتئین ایرانی، بیش ترین تعداد شکار روزانه مگس های مدیترانه ای ماده (۶/۰ و ۱۴/۰ فرد) و نر (۶۵/۲ و ۵۵/۲ فرد) را به صورت روزانه در تله های مک فیل داشته اند. همچنین حشره کش دیپترکس به همراه ماده جلب کننده پروتئین ایرانی (۹۴/۰ و ۰۰۶/۰) و حشره کش دیپترکس به همراه ماده جلب کننده سراتراپ (۹۱/۰) بیش ترین میزان اثرگذاری در جلب و مرگ مگس Ceratitis capitata را داشته است. ترکیب سراتراپ یا پروتئین ایرانی با حشره کش دیپترکس، به-عنوان طعمه، بهترین نتیجه را در شکار انبوه مگس میوه مدیترانه ای داشتند.

کلمات کلیدی:

مرکبات، مازندران، تله طعمه ای، شکار انبوه، مگس میوه مدیترانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1439217>

