

## عنوان مقاله:

مقایسه و تعیین میزان جلب پروانه چوب خوار پسته نسبت به تله های فرمونی دلتای رنگی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهره میری - بخش گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی، کرمان، ایران

اکرم مقتنی - بخش گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی، کرمان، ایران

هادی زهدی - بخش گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی، کرمان، ایران

امین راد - بخش گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

پروانه چوبخوار (پسته: Lepidoptera) از مهمترین آفات پسته میباشد که 5 تا 8 درصد خسارت به میوه های خوشه وارد میکند. گاهی نیز تمام خوشه را در اوایل رشد آن خشکانیده و باعث ریزش آن میگردد. در سالیان اخیر این آفت به یک معضل جدی برای باغداران تبدیل شده و سالیانه هزینه هنگفت اقتصادی را به باغداران تحمیل میکند. یکی از روش های کنترل غیر شیمیایی این آفت، استفاده از تله فرمونی میباشد. در این پژوهش تاثیر رنگ تله های فرمونی سبز-سفید-زرد-آبی در میزان جذب پروانه چوبخوار پسته بررسی شد. بدین منظور 3 قطعه باغ با آلودگی اولیه مناسب در نظر گرفته و 4 تیمار در قالب طرح آماری بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار مورد آزمایش قرار گرفت. تیمارهای این آزمایش شامل: تله دلتایی سفیدرنگ، تله دلتایی زردرنگ، تله دلتایی سبزرنگ و تله دلتایی آبی رنگ بود که در تمامی تله ها از فرمون پروانه چوبخوار پسته یکسانی جهت جلب استفاده شد. فاصله نصب تله ها از هم 50 متر بود. با توجه به پیک پرواز پروانه چوبخوار پسته شمارش روزانه از زمان خروج اولین پروانه ها از سفیره تا یک هفته بعد از پیک پرواز انجام گرفت و داده ها پس از جمع آوری با نرم افزار SPSS تجزیه آماری شدند. نتایج نشان داد که بین تاریخ های شمارش پروانه ها تفاوت معناداری وجود دارد  $F_{9,2420}=13610.371$ ,  $sig=0$  و در روزهای مختلف جذب پروانه ها به تله ها متفاوت میباشد و بیشترین جذب در تاریخ پیک پرواز یعنی سیزده فروردین سال 1397 اتفاق افتاده است  $87/85 \pm 77/4$  عدد پروانه. بین رنگ تله های فرمونی تفاوت معناداری وجود داشت  $F_{3,240}=86.73$ ,  $sig=0$  و رنگ سفید تله های فرمونی بیشترین جذب را انجام داده بود  $4/6 \pm 75/06$  عدد پروانه. پیشنهاد میگردد در تله گذاری ها جهت پیش آگاهی و تعیین پیک پرواز از تله های سفیدرنگ استفاده شده تا جمعیت بیشتری از پروانه ها جذب تله ها گردند

## کلمات کلیدی:

پروانه چوب خوار پسته پسته تله های دلتا فرمون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822249>



