

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد زنبور پارازیتوئید *Trichogramma embryophagum* در کنترل کرم گلوگاه انار در منطقه زیرتنگ کونانی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هانیه طهماسبی - کارشناس ارشد حشره شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

زینب نوروزی - مدرس دانشگاه پیام نور شهرستان کوهدشت

غلام کونانی - مدرس دانشگاه پیام نور شهرستان کوهدشت

سمیه کامروا - کارشناس ارشد اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

کرم گلوگاه انار *Ectomyelois ceratoniae* مهمترین آفت انار در ایران می باشد و به طور متوسط سالیانه 30-40 درصد محصول انار را در مراحل سردرختی و انباری ضایع و غیرقابل مصرف می نماید. در جریان اجرای طرح کنترل تلفیقی کرم گلوگاه انار، فعالیت چشمگیر زنبور پارازیتوئید تخم خوار تریکوگراما به طور طبیعی در منطقه زیرتنگ شهرستان کوهدشت مورد توجه قرار گرفت. به منظور افزایش درجه پارازیتیسیم، در پاییز 91 تخم های پارازیته شده گلوگاه جمع آوری و به آزمایشگاه جهاد کشاورزی تحویل داده شد. زنبود سوش منطقه شناسایی و تکثیر نموده و به صورت تریکوکارت درآورد. در باغ مورد آزمایش به مساحت 7000 مترمربع دارای 400 درخت رهاسازی انجام گردید و نتایج آن با مقایسه با قطعه شاهد مورد بررسی قرار گرفت. از اول خرداد ماه هر ده روز یکصد تریکوکارت هر کدام حامل 2100 تخم پارازیته شده *Ephestia* به درختان به طور یک در میان نصب شد. جمعاً ده بار رهاسازی انجام گردید. بررسی روند پیشرفت پارازیتیسیم با نمونه برداری های هفتگی و شمارش و آمار برداری در دو قطعه رهاسازی شده و شاهد از اول خرداد تا آخر آبان سال 91 طی سه آزمون به مرحله اجرا درآمد. بررسی تغییرات جمعیت پروانه گلوگاه، بررسی تغییرات تخم های پارازیته، بررسی تعداد میوه های آلوده و کرم دار در یک طرح آزمون T تفاوت مقدار محصول دو قطعه رهاسازی و شاهد در آخر آبان ماه سال 91 مقایسه و محاسبه گردید که تفاوت معنی دار بوده و در اثر رهاسازی آلودگی میوه ها 55 درصد کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

زنبور، پارازیتوئید، کرم، گلوگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258637>

