

تعیین زمان مناسب سمپاشی با استفاده از تله فرمونی و درجه حرارت موثر *Cydia pomonella* L. (Lep., Tortricidae) کرم سیب در شهرستان ارومیه

جعفر حسین زاده^{۱*}، حسین فرازمنند^۲، مرضیه مجددی افشار^۳، معصومه عباسی چوپینتراش^۴

- ۱- کارشناس ارشد حشره‌شناسی و سم‌شناسی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه
- ۲- دانشیار، بخش تحقیقات حشره‌شناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، تهران
- ۳- کارشناس ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران
- ۴- گروه گیاه‌پزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

شب‌پره کرم سیب (دانه‌خوار سیب) (*Cydia pomonella* L. (Lep., Tortricidae)) مهم‌ترین آفت باغات سیب کشور محسوب می‌شود. برای جلوگیری از سم‌پاشی‌های بی‌رویه، استفاده از تله‌های فرمونی، به‌عنوان موثرترین روش جهت تخمین و محاسبه بهترین زمان کنترل آفت، مطرح می‌باشند. در این پژوهش از تله‌های فرمونی در ۴ روستای منطقه بکشلوچای شهرستان ارومیه با ارتفاعات مختلف استفاده شد. هر هفته دو بار نسبت به شمارش شب‌پره‌های نر شکار شده و تعیین تراکم حشره اقدام گردید. نتایج نشان داد که این آفت در منطقه ارومیه دارای سه نسل کامل است و ظهور اولین پروانه‌ها در دهه سوم فروردین ماه، اوج پیک طی سه نسل متوالی به‌ترتیب، دهه سوم اردیبهشت، دهه دوم تیر و دهه دوم مرداد است. با توجه به نتایج به‌دست آمده، بهترین زمان مبارزه شیمیایی علیه این آفت در نسل اول ۵-۷ روز بعد از پیک پروازی و برای نسل‌های دوم و سوم ۴-۵ روز بعد پیک پروازی است.

واژه‌های کلیدی: شب‌پره کرم سیب *Cydia pomonella*، تغییرات جمعیت، تله‌های فرمونی جنسی

* نویسنده رابط، پست الکترونیکی: Jafar.entomologist@gmail.com

تاریخ دریافت مقاله: ۹۴/۱/۲۵ - تاریخ پذیرش مقاله: ۹۵/۶/۱۳



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.