

مطالعه تاثیر کاربرد کائولین و پرچم‌زدایی در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار،

Ectomyelois ceratoniae Zeller (Lep.: Pyralidae)

ساره مذهب^۱، حسین فرازمند^{۲*}، رضا وفایی شوشتری^۳ و محمدسعید امامی^۴

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی اراک

۲- دانشیار، بخش حشره شناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور

۳- استادیار، گروه حشره شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک

۴- مربی، بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

چکیده:

عمده‌ترین مشکل انارستان‌های کشور، وجود آفت مهم و خطرناک شب‌پره کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* است. یکی از روش‌های کاهش خسارت این آفت، ممانعت از تخم‌ریزی شب‌پره ماده روی میوه‌های انار می‌باشد. در سال ۱۳۹۰ و در منطقه کاشان، آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی شامل دو فاکتور روش پرچم‌زدایی (شامل یک و دو مرحله پرچم‌زدایی) و کاربرد دو غلظت ۳ و ۵ درصد کائولین فرآوری شده (سپیدان[®]) در زمان‌های مختلف در چهار تکرار، مورد بررسی قرار گرفت. جهت مقایسه تیمارها، تمام میوه‌های آلوده و ترکیده در طی فصل و نیز در زمان برداشت شمارش و میانگین درصد خسارت کرم گلوگاه انار و میانگین درصد ترکیدگی میوه‌ها محاسبه گردید. براساس نتایج بدست آمده، کم‌ترین میزان آلودگی به آفت کرم گلوگاه انار در تیمارهای حذف پرچم، در دو مرحله پرچم‌زدایی میوه‌های انار، و در تیمارهای کائولین پاشی، در تیمار چهار مرحله کائولین پاشی با غلظت ۵ درصد و در کاربرد توام دو روش، مربوط به تیمار دو مرحله پرچم‌زدایی و چهار مرحله کائولین پاشی با غلظت ۵ درصد بود. در نتیجه کاربرد این دو روش، موجب کاهش چشم‌گیر خسارت آفت به ۸۵ درصد نسبت به شاهد شد. هم‌چنین میزان ترکیدگی میوه‌ها در تیمارهای کائولین پاشی شده نسبت به سایر تیمارها کمتر و در تیمارهای پرچم‌زدایی فاقد اختلاف معنی‌دار بود. لذا تلفیق دو روش پرچم‌زدایی میوه‌های انار و محلول‌پاشی با کائولین ۵ درصد موجب کاهش چشم‌گیر خسارت کرم گلوگاه انار می‌گردد.

واژه گان کلیدی: انار، کرم گلوگاه انار، کائولین، پرچم‌زدایی، کنترل

*نویسنده رابط، پست الکترونیکی: paper@farazmand.ir

تاریخ دریافت مقاله (۹۱/۱۰/۱۷) - تاریخ پذیرش مقاله (۹۱/۱۲/۹)

