

## مطالعه مقدماتی تاثیر کائولین در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep., Pyralidae) در منطقه گرمسار

افشین مشیری<sup>۱</sup>، حسین فرازمنند<sup>۲\*</sup>، رضا وفایی شوشتری<sup>۳</sup>

۱- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد حشره‌شناسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد اراک

۲- استادیار، بخش تحقیقات حشره‌شناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، تهران

۳- استادیار، گروه حشره‌شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک

### چکیده

کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep., Pyralidae)، مهمترین آفت باغ‌های انار کشور است که موجب افت کمی و کیفی محصول می‌گردد. استفاده از پوشش نازک کائولین می‌تواند در کاهش خسارت آفت کرم گلوگاه انار و آفتاب سوختگی میوه‌ها موثر باشد. به همین منظور، در سال ۱۳۸۸، آزمایش مقدماتی تاثیر کائولین (سپیدان® WP) مورد بررسی قرار گرفت. جهت آزمایش، غلظت‌های مختلف کائولین (شامل ۲/۵، ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد به همراه شاهد) در ۴ نوبت متوالی به فواصل ۴ تا ۵ هفته به صورت محلول‌پاشی درختان مورد استفاده قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده، میزان آلودگی به آفت کرم گلوگاه انار در تیمارهای شاهد و کائولین ۱۵ درصد، به ترتیب، ۹/۳ و ۲/۵ درصد بود. همچنین در تیمارهای محلول‌پاشی شده با پودر کائولین، مقدار آفتاب سوختگی میوه‌ها کاهش یافته بود. علاوه بر این، مطالعات نشان داد که کاربرد کائولین، موجب کاهش میزان ریزش گل و میوه، میزان ترکیب‌گی میوه‌های انار و نیز خسارت شته‌های انار گردیده است. لذا کاربرد کائولین می‌تواند در کاهش عوامل زنده و غیرزنده خسارت‌زای درختان انار موثر باشد.

واژه‌های کلیدی: انار، کرم گلوگاه انار، گرمسار، کائولین، کنترل

\*نویسنده رابط، پست الکترونیکی: farazmand@entomology.ir

تاریخ دریافت مقاله (۸۹/۳/۳) - تاریخ پذیرش مقاله (۹۰/۴/۲۳)

