



خلاصه مقالات همایش ملی انار

۱۳ و ۱۴ مهر ماه ۱۳۹۰ - فردوس

بررسی تاثیر روش پرچم زدائی میوه‌های انار در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار

حسین فرازمنده^۱، محمد سیرجانی^۲، هادی زهدی^۳، افشین مشیری^۴، تقی شیخعلی^۵

۱- موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

۴- مدیریت جهاد کشاورزی گرمسار

۵- سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep.: Pyralidae)، مهمترین آفت باغ‌های انار در ایران است که باعث کاهش قابل توجهی در بازارپسندی میوه می‌شود. تاکنون روشهای مختلفی از قبیل جمع آوری میوه‌های آلوده و مبارزه بیولوژیکی با استفاده از زنبور تریکو گراما مورد آزمایش قرار گرفته، ولی هیچکدام از این روش‌ها کارایی لازم را نداشتند. یکی از روشهایی که می‌تواند ضمن حفظ ظاهر میوه‌ها، از آلودگی میوه‌ها جلوگیری نماید، ممانعت از تخم گذاری شب پره و در نتیجه جلوگیری از ورود لاروهای آفت به داخل میوه است. در این تحقیق در طی سالهای ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۸۹، تاثیر دو نوع حذف پرچم (روش سستی و روش حذف با دستگاه پرچم پاک کن) و در زمانهای مختلف، در مناطق کاشمر (استان خراسان رضوی)، ساوه (استان مرکزی) و ماهان (استان کرمان) مورد مقایسه قرار گرفت. در پایان فصل هنگام برداشت محصول، میزان آلودگی میوه‌ها در تیمارها تعیین، و تجزیه و تحلیل داده‌ها اختلاف معنی‌داری را بین تیمارها نشان داد. در مقایسه میانگین تیمارها، متوسط آلودگی میوه‌ها در تیمار شاهد ۳۲ درصد بود در حالی که میانگین میزان آلودگی در تیمارهای پرچم زدایی به میزان ۱۱ درصد مشاهده گردید که بیانگر کاهش ۶۶ درصدی خسارت این آفت نسبت به شاهد می‌باشد. با مقایسه میزان ریزش گل، میزان ترکیب میوه و مقدار آلودگی به آفت در تیمارهای مختلف، اعمال روش حذف پرچم با دستگاه پرچم زدای دستی در خردادماه بهترین کارایی را در کاهش خسارت آفت کرم گلوگاه انار دارد.

واژه‌های کلیدی: انار، کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae*، پرچم زدایی، کنترل آفات.