

مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انبار در شهرستان کاشمر

محمودرضا قبولیان زارع (۱) - محمد سیرجانی (۲)

(۱) کارشناس ارشد مدیریت جهاد کشاورزی کاشمر

(۲) عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر

کرم گلوگاه انبار *Spectrobates ceratoniae* مهمترین آفت خسارتزای باغات انبار در ایران می باشد. روش های رایج مبارزه با آن، از جمله جمع آوری و از بین بردن میوه های آلوده در باغات انبار به تنهایی در کاهش خسارت و درصد آلودگی میوه ها موثر نیست. در یک بررسی که طی سالهای ۸۳-۱۳۸۱ در سطح ده هکتار از باغات انبار شهرستان کاشمر انجام شد، ۳ تیمار رها سازی زنبور تریکوگراما *Trichogramma embryophagum* با جمع آوری میوه های آلوده، رها سازی زنبور بدون جمع آوری میوه ها و تیمار شاهد مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری بین تیمارها وجود داشت و پس از مقایسه میانگین ها با آزمون چند دامنه ای دانکن، تیمار رها سازی زنبور با جمع آوری میوه های آلوده به ترتیب با

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۱۰۳

میانگین ۳/۵، ۵/۵ و ۷/۵ درصد در سالهای اجرای آزمایش، دارای کمترین درصد آلودگی به آفت بود. مهمترین عوامل تغییرات دامنه کاهش و افزایش آلودگی در سالهای مختلف عبارتند بودند از: تعداد دفعات و زمان مناسب رهاسازی، تراکم جمعیت زنبور در باغ، وجود مورچه و دیگر دشمنان طبیعی زنبور، فاصله مرکز پرورش زنبور تا محل رهاسازی و نحوه انتقال آنها، استمرار رهاسازی زنبور تا ۱۵ روز قبل از برداشت، میزان دما و رطوبت نسبی محیط در زمان رهاسازی، فاصله باغات از یکدیگر و انجام اقدامات زراعی در باغ برای کاهش خسارت کرم گلوگاه انار به باغات انار توصیه می گردد. میوه های آلوده حاقل در سه مرحله جمع آوری و زنبور تریکوگراما در ۱۲ نوبت رهاسازی گردد.