

بررسی و مقایسه روشهای غیر شیمیایی مبارزه با سرخرطومی گیلاس *Scop. (Coleoptera : Rhynchitidae) auratus Rhynchites* در خراسان رضوی

علی جوینده^۱

بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

سرخرطومی گیلاس یکی از مهمترین آفات گیلاس و آلبالو در کشور است. حشرات کامل با تغذیه از گوشت میوه‌های نارس و تخم ریزی روی هسته آن موجب کاهش کیفیت و کمیت آن می‌شوند. به منظور کنترل این آفت با هدف کاهش یا حذف مبارزه شیمیایی و در چهارچوب مدیریت تلفیقی آفات گیلاس، مجموعه‌ای از روشهای غیر شیمیایی مبارزه با مرحله زمستان گذران آفت در خاک شامل شخم پاییزه، یخ آب زمستانه، تلفیق شخم پاییزه و یخ آب زمستانه و استفاده از کولتیواتور به همراه تیمار شاهد که در آن هیچگونه عملیاتی انجام نشده بود در پنج تیمار در قطعه گیلاس ایستگاه تحقیقاتی گل‌مکان طی سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ به کار گرفته شد. در زمان برداشت محصول از ۴ درخت میانی هر تکرار تعداد ۱۰۰ میوه انتخاب و میزان خسارت آفت بررسی گردید. داده‌های جمع آوری شده در قالب طرح کاملاً تصادفی با استفاده از نرم افزار آماری MSTATC مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت و مقایسه میانگین تیمارها با استفاده از آزمون دانکن در سطح ۵٪ انجام شد. نتایج نشان داد که بین تیمارهای اعمال شده با میانگین خسارت میوه هادر تیمارهای فوق به ترتیب ۲۲/۲۵، ۲۵/۷۵، ۱۰/۲۵، ۱۶/۲۵ و ۲۸/۷۵ درصد اختلاف معنی داری وجود دارد و تیمار تلفیق شخم پاییزه به همراه یخ آب زمستانه تاثیر قابل توجهی در کاهش جمعیت زمستانگذران آفت (میانگین خسارت ۱۰/۲۵ درصد) نسبت به سایر تیمارها داشته است.