



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور



مدیریت آفات در خیار گلخانه‌ای با کاربرد سموم با منشاء گیاهی

مهران جواد زاده

عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

شته جالیز با نام علمی *Aphis gossypii*، مگس مینوز با نام علمی *Liriomyza sativae* و عسلک جالیز با نام علمی *Bemisia tabaci* از جمله آفات مهم در گلخانه ها و جالیزکاری ها است و همچنین در محصول خیار گلخانه ای به عنوان آفات کلیدی مطرح می‌باشند. خیار گلخانه ای از محصولاتی است که به علت وجود آفات متعدد و انواع بیماریها به کرات توسط گلخانه داران با انواع سموم شیمیایی و در بعضی موارد با دوام و خطرناک سمپاشی می‌شود. از جمله این آفات عسلک‌های جالیز، شته جالیز، مگس‌های مینوز و انواع تریپس‌ها بوده که جملگی از آفات چند نسلی می‌باشند و در شرایط مساعد گلخانه‌ای قادر هستند، در سرتاسر سال فعالیت داشته و از نظر کمی و کیفی به این محصول خسارت وارد کنند. کاربرد آفت‌کش‌های متعدد و بادوام در طول یک دوره کشت می‌تواند علاوه بر بالا بردن هزینه‌های تولید، سبب سمیت محصول خیار که به طور عمده مصرف تازه خوری دارد، شود.



شته‌های جالیز



مگس مینوز جالیز



عسلک جالیز

توصیه‌های فنی: در صورت آلودگی محصول به این آفات طبق دستورالعمل‌های موجود باید سه حشره کش اختصاصی را برای کنترل این آفات بکار گرفت. با وجود این، در صورت استفاده از ترکیبات بر مبنای عصاره بذر درخت چریش (حاوی ماده موثره آزادیراختین) از جمله حشره‌کش‌های نیمارین و نیم-آزال به نسبت 2 در هزار، ضمن اینکه این ترکیبات گیاهی دارای دوره کارنس کوتاه می‌باشند، به استناد تحقیقات انجام شده این امکان فراهم خواهد شد که کلیه آفات یاد شده به‌طور همزمان کنترل شوند.

شماره ثبت: 50501 تاریخ: 95/8/2