

"دستورالعمل مدیریت کنترل آفت سوسک گرده خوار کلزا"

نام آفت: سوسک گرده خوار *Meligethes aeneus*

یکی از آفات مهم مزارع کلزا سوسک گرده خوار *Meligethes aeneus* می باشد که در مرحله غنچه دهی و گلدهی به گیاه کلزا حمله کرده و با از بین بردن غنچه ها باعث کاهش عملکرد می شود. خسارت این آفت بویژه در سالهایی که به علت سردی هوا باز شدن گلها به کندی صورت گرفته و دوره گلدهی کلزا کوتاه می شود بسیار چشمگیر است.



حشرات کامل سوسک گرده خوار *Meligethes aeneus* روی گلهای کلزا



تخمهای گذاشته شده در داخل غنچه ها توسط سوسک گرده خوار

هم حشرات کامل و هم لاروها با تغذیه از گرده گلها موجب خسارت می گردند. در جهت تصمیم گیری مبارزه شیمیایی، با اطمینان از ایجاد خسارت اقتصادی فقط در مرحله غنچه دهی کلزا می توان برنامه ریزی نمود. به دلیل مصادف بودن ظهور حشرات کامل گرده خوار با فعالیت سایر حشرات گرده افشان بخصوص زنبور عسل به هیچ وجه سمپاشی در مرحله گل نباید صورت گیرد. بنابراین تصمیم گیری برای عملیات کنترل شیمیایی بر علیه سوسک گرده خوار به ارزیابی دقیق میزان فعالیت تغذیه ای این آفت در مزرعه با توجه به فنولوژی گیاه کلزا (که مرحله غنچه دهی مرحله حساس به آفت می باشد) و به آشنایی میزان تراکم حشرات مفید از قبیل زنبور عسل منوط می گردد.



لارو و شفیره سوسک گرده خوار کلزا



غنچه‌های خسارت دیده و خشک شده توسط سوسک گرده خوار

چنانچه این آفت به دلیل شرایط آب و هوایی قبل از باز شدن گل‌های کلزا ظاهر شده و به غنچه‌های گل حمله نماید، کنترل شیمیایی با استفاده از یکی از حشره کشهای مجاز نظیر: بیسکایا به مقدار ۱ در هزار، دیازینون (Ec60%) به مقدار ۱ در هزار و کونفیدور به مقدار ۵/۰ در هزار قابل توصیه است. پس از باز شدن اکثر غنچه‌ها و گلدهی کامل مزرعه نه تنها خسارت این آفت ناچیز است بلکه برای گرده افشانی نیز کمک مؤثری می نماید. آستانه خسارت اقتصادی این آفت به طور متوسط، مشاهده ۵ تا ۷ حشره کامل بر روی بوته می باشد.

شایان ذکر است گونه‌های مختلف سوسک‌های Coccinellid و زنبورهای Ichneumonidae به عنوان مهمترین شکارچی‌ها و یا پارازیتوئیدهای سوسک‌های گرده خوار می باشند. همچنین نماتدها و عوامل بیماریزای قارچی در کاهش جمعیت سوسک گرده خوار نقش دارند.