

آفات روکولا



PTMP/SK/R&D/A/ Arugula 03 /15012023

مقدمه

همانطور که محصول شما رشد می‌کند، آفات باغ نیز می‌توانند روکولا را آزار دهند. سوسک‌های کک (Flea beetle) یک مشکل رایج است که هنگام رشد گیاه روکولا ظهور می‌کند. شته‌ها و پرندگان نیز جزء آفت‌های این گیاه هستند. ایجاد پوشش‌های توری روی گیاه و همچنین مدیریت علف‌های هرز می‌تواند به کاهش جمعیت آفت کمک کنند. کاشت گیاهان تله‌ای، مانند تربچه، می‌تواند آفات را از روکولا دور کند. در حاشیه مزرعه می‌توان گیاهانی مانند بومادران و گل همیشه بهار را کاشت تا حشرات مفیدی مانند زنبورهای شکارگر و کفشدوزک را برای کمک به کنترل جمعیت حشرات ناخواسته جذب کنند.

آفات روکولا

سوسک کک: سوسک‌های ریزی هستند که به واسطه داشتن قدرت پرش کک نامیده می‌شوند. کک‌ها زمستان را به صورت حشره کامل در زیر خاک و بقایای گیاهی سپری می‌کنند و در بهار با گرم شدن هوا از پناهگاه زمستانی خود خارج می‌شوند و از برگ‌های لپه‌ای روکولا یا جوانه‌ها تغذیه می‌کنند. این آفت با زمستان‌گذرانی و جویدن برگ‌های جوانه‌ای و با ایجاد سوراخ خسارت وارد می‌کند، و گاهی باعث از بین رفتن کامل گیاه می‌شود. شاید نتوان این سوسک‌ها را دید اما حفره‌های ایجاد شده آن‌ها به‌ویژه در نهال‌ها قابل رویت است. چند روش برای کنترل جمعیت سوسک‌های کک، مانند استفاده از پوشش‌های توری غیرثابت و کاشت گل همیشه بهار در حاشیه مزرعه وجود دارد.

کنترل شیمیایی سوسک کک: سموم شیمیایی مانند دیازینون (۱ تا ۱.۵ لیتر در هکتار) و کنفیدور (یک لیتر در هکتار) توصیه می‌شود. استفاده از حشره‌کش‌هایی مانند کائوچو به میزان ۸ تا ۱۲ گرم در هر کیلوگرم بذر می‌تواند تا حدودی از خسارت کک جلوگیری می‌کند.





شکل ۱- سوسک کک

شته‌ها: انواع مختلفی از شته‌ها می‌توانند به گیاه روکولا خسارت وارد کنند. عوامل محیطی به ویژه درجه حرارت می‌تواند به طور غیرمستقیم خسارت این آفات را افزایش دهد. چون، تولیدمثل و ازدیاد نسل شته‌ها در آب و هوای گرم و مرطوب افزایش می‌یابد. برای مبارزه با شته از شته‌کش‌هایی مانند متاسیستوکس (۱.۵ لیتر در هکتار) و پریمور (یک لیتر در هکتار) با فاصله ۱۵ تا ۱۷ روز استفاده شود.

سوسک منداب: زمستان‌گذرانی این آفت به صورت تخم انجام می‌شود. در اوایل بهار لاروها خارج می‌شوند و تغذیه خود را از پارانشیم برگ گیاه میزبان از سر می‌گیرند. سوسک منداب فقط یک نسل در سال تولید می‌کند و خسارت عمده آن توسط حشرات کامل و در مرحله روزت بر روی کلزا و دیگر گیاهان خانواده چلیپاییان ایجاد می‌شود و می‌تواند خسارت قابل توجهی به محصول وارد کند. کنترل این آفت با استفاده از دیازینون ۶۰ درصد امکان‌پذیر است.

سوسک‌های گرده‌خوار: سوسک‌های گرده‌خوار داخل غنچه‌ها تخم‌ریزی کرده و لاروها پس از تفریح در مراحل اولیه خود از پرچم‌های گل تغذیه می‌کنند. کنترل این آفت با کاربرد سمومیمانند فوزالون ۲.۵ لیتر در هکتار یا آندوسولفان ۳ تا ۳.۵ لیتر در هکتار مناسب است.

پروانه سفیده بزرگ کلم: یکی از آفات مهم گیاهان تیره شب‌بو به‌ویژه کلزا است که به شکل شفیره زمستان‌گذرانی می‌کند. خسارت به این صورت است که لاروها پارانشیم برگ‌های گیاه میزبان را کاملاً می‌خورند

آفات روکولا



PTMP/SK/R&D/A/ Arugula 03 /15012023

و رگبرگ‌ها را باقی می‌گذارند. کنترل سفیده بزرگ کلم با استفاده از سمومی مانند فوزالون به مقدار ۱.۵ تا ۲.۵ لیتر در هکتار یا استفاده از دیازینون و سوین انجام می‌شود. توصیه می‌شود از حاشیه بیرونی مزرعه به سمت داخل سمپاشی انجام شود.

منبع

میرجلیلی، سیدعباس. (۱۴۰۱). کشت و پرورش روکولا. تهران: نشر آموزش کشاورزی

