

بسمه تعالی

سازمان جهاد کشاورزی مازندران

قابل توجه کلزاکاران گرامی استان مازندران

"مهمترین آفات مرحله رویشی کلزا (۱)"

آفات مرحله رویشی کلزا آفاتی هستند که در طی فصل های پاییز و زمستان یعنی از زمان بذرپاشی و جوانه زنی تا مرحله شروع غنچه دهی کلزا از اندام های رویشی آن تغذیه کرده و موجب خسارت می گردند. این آفات عبارتند از رابها، کک ها ، لارو شب پره ها (برگخواران) و سرخرطومی های ساقه خوار و در برخی موارد مورچه ها.

راب ها (لیسک ها)

مهمترین آفت کلزا در مرحله **گیاهچه ای** می باشند. گرچه این جانوران در اواخر فصل زمستان نیز در مزارع کلزا دیده می شوند ولی خسارت اصلی در فصل پاییز زمانی که کلزا در مراحل اولیه رشدی است رخ می دهد. این نرم تنان در شرایط مرطوب و روی گیاهچه کلزا خسارت زیادی می زنند. در شب و روز های ابری فعالیت تغذیه ای دارند و در طی روز در زیر بوته ها، بقایای گیاهی مخفی می شوند. لیسک ها بیشتر در حاشیه مزارع خسارت می زنند. حذف علفهای هرز حاشیه مزارع، زیرخاک کردن بقایای گیاهی باقیمانده از محصول قبلی (از قبیل کاه و کلش) موجب کاهش تراکم این آفات در مزرعه می گردند. * برای کنترل لیسک ها طعمه مسموم **متالانجی یا متالدهید** به میزان ۲۰ تا ۲۵ کیلوگرم در هکتار، **فریکول (فسفات آهن)** ۲ تا ۵ گرم در متر مربع توصیه می گردد.

کک های کلزا

کک های کلزا، سوسک های جهنده ای ریزی بطول ۱/۵ تا ۴/۵ میلی متر، برنگ سیاه براق، قهوه ای یا آبی تیره هستند. حشرات کامل کک های کلزا از آفات مهم مرحله گیاهچه ای کلزا می باشند و بارزترین علائم خسارت آنها ایجاد سوراخ های ریز بر روی گیاهچه ها و برگ های اولیه در فصل پاییز می باشد. میزان خسارت کک ها به شرایط آب و هوایی و نحوه مدیریت مزرعه بستگی دارد. تأخیر در کاشت کلزا، عدم رعایت عمق کاشت، رطوبت ناکافی در خاک، روزهای گرم و آفتابی با وزش بادهای خشک در اوایل مراحل رویشی کلزا موجب افزایش خسارت این آفات می گردند. عدم تأخیر در کاشت کلزا، تهیه بستر مناسب کشت و رعایت عمق کاشت در کاهش خسارت کک ها موثر است.

بهترین روش مبارزه با کک ها کاشت بذرهای ضدعفونی شده کلزا با **حشره کش تیمتاکسام (کروزر FS350)** به میزان ۱۰ میلی لیتر در هر کیلوگرم بذر و یا **ایمیداکلوپراید (گاچو WS70%)** به میزان ۱۴ گرم در هر کیلوگرم بذر می باشد. سمپاشی مناطق آلوده مزرعه با **حشره کش جدید آلفاسایپرمتترین (آلفامین WG 15%)** با غلظت ۳۰۰ گرم در هکتار و یا **کونفیدور** به میزان یک لیتر در هکتار و تقویت توان رویشی گیاه با استفاده از عناصر غذایی مناسب (به ویژه کود اوره به صورت سرک) پس از سمپاشی توصیه می شود.

مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی