

نکات فنی مبارزه با نسل اول کرم ساقه خوار برنج

کرم ساقه خوار برنج یکی از آفات مهم برنج است که دارای ۲ تا ۳ نسل در سال است. این آفت در نسل اول باعث مرگ جوانه مرکزی گیاه برنج و در نسل دوم باعث سفید شدن خوشه می شود، در صورت عدم مدیریت مناسب می تواند خسارت اقتصادی به محصول وارد کند.

با توجه به اهمیت مدیریت کرم ساقه خوار برنج توجه برنجکاران عزیز را به توصیه های فنی زیر جلب می نمایم:

* برای جلوگیری از خسارت احتمالی، مبارزه با این آفت در قالب روش های **مبارزه تلفیقی** توصیه و تأکید می گردد.

* مبارزه زراعی و مکانیکی یکی از روش های مبارزه با این آفت است، مبارزه مکانیکی شامل حذف علف های هرز داخل و حاشیه مزارع، استفاده از ارقام مقاوم، تغذیه مناسب و استفاده از کودهای حاوی سیلیس برای افزایش مقاومت گیاه برنج، حذف بوته های آلوده (بوته هایی که غلاف برگ آنها به رنگ قهوه ای یا طلایی شده اند) هنگام وجین اول یا دوم در کاهش آلودگی های نسل بعد بسیار تأثیر گذار است.

* مبارزه بیولوژیک با استفاده از **زنبور تریکوگراما** علیه تخم کرم ساقه خوار از راه های دیگر مبارزه با این آفت می باشد.

* برای مبارزه شیمیایی با کرم ساقه خوار برنج در اراضی شالیزاری در محدوده زمانی مشخص شده از سوی کارشناسان حفظ نباتات و در صورت محرز شدن میزان آلودگی که منجر به خسارت اقتصادی شود، می توان از سموم زیر به میزان توصیه شده در نسل اول شامل **گرانول دیازینون ۱۰ درصد** به میزان ۱۵ کیلوگرم در هکتار، **گرانول ریجنت ۰.۲ درصد** به میزان ۲۰ کیلوگرم در هکتار و **گرانول پادان ۴ درصد** به میزان ۳۰ کیلوگرم در هکتار استفاده کرد.

* به منظور تأثیر مطلوب گرانول مصرفی، ارتفاع آب مزرعه را به میزان ۳ تا ۵ سانتیمتر تنظیم و سپس ورودی و خروجی آب را بسته و تا ۴۸ ساعت آینده از آبیاری مزرعه جلوگیری شود.

* در صورت عدم امکان مدیریت آب در مزرعه، می توان از سموم مایع نظیر **دیازینون ۶۰ درصد** به میزان ۱.۵ لیتر در هکتار برای محلول پاشی استفاده کرد.

* کشاورزان سموم توصیه شده را از فروشگاه های مجاز و معتبر در قبال اخذ فاکتور خریداری کنند و برای کسب اطلاعات و راهنمایی های بیشتر به کارشناسان حفظ نباتات مراکز و مدیریت جهاد کشاورزی و کلینیک های گیاهپزشکی منطقه مراجعه کنند.