

مدیریت کنترل شته مومی کلزا

شته مومی کلزا (*Brevicoryne brassicae*.L.) مهم‌ترین آفت کلزا در ایران است. حمله آفت از ابتدای فصل که بوته‌های کلزا مرحله روزت را می‌گذرانند شروع و فعالیت تغذیه‌ای آن در مرحله ساقه‌دهی، تشکیل غنچه‌های گل و گلدهی تا رسیدن غلاف‌ها ادامه می‌یابد. چنانچه در مناطق آلوده مبارزه به موقع بر علیه این آفت صورت نگیرد خسارت زیادی به مزارع کلزا وارد می‌گردد. جمعیت شته مومی در هوای گرم و خشک افزایش ولی در هوای خنک و سرد و بارانی کاهش پیدا می‌نماید.

مدیریتی کنترل شته مومی در زراعت کلزا

۱- در زراعت کلزا دشمنان طبیعی زیادی از جمله، حشره کامل و لارو کفشدوزک، لارو مگس‌های سیرفید، بالتوری سبز، سن‌های شکاری، زنبورهای پارازیتوئید و حشرات مفیدگرده افشان بویژه زنبور عسل وجود دارد. لذا با توجه به اهمیت این حشرات که در برابر سموم شیمیایی حساس می‌باشند، ضروری است در موقع سمپاشی به گونه‌ای عمل شود که تلفات کمتری را به آن‌ها وارد سازد.

۲- علف‌های هرز داخل و حاشیه مزرعه شامل خردل وحشی، کیسه‌کشیش، قدومه، تربچه وحشی و شلمی که میزبان شته مومی می‌باشند، کنترل گردند.

۳- مبارزه شیمیایی

از اواخر آبان ماه هفته‌ای دوبار از مزارع کلزا بازدید و نمونه برداری صورت گیرد. جمعیت انبوه شته مومی اغلب از حاشیه مزرعه شروع شده و به داخل مزرعه روی بوته‌ها به صورت متراکم انتشار می‌یابد. زمان مبارزه برای آفت وقتی است که کلنی شته‌ها در حاشیه مزرعه و همچنین به صورت پراکنده در داخل مزرعه وجود داشته و در این مرحله به صورت لکه‌ای بایستی سمپاشی صورت گیرد. در زمان غنچه‌دهی و قبل از باز شدن گل‌ها نیز اگر آلودگی خسارت اقتصادی (۲۰ درصد آلودگی) داشته باشد با نظر کارشناسان حفظ نباتات با یکی از سموم کم‌خطر زیر مبارزه شیمیایی صورت گیرد.

۱- پریمیکارب (پریمور) 50% WP به مقدار ۱ کیلو گرم در هکتار

۲- ایمیداکلوپراید (کنفیدر) 35% SC به مقدار ۱ لیتر در هکتار

۳- اکسی دیمتون متیل (متاسیستوکس) 25% EC به مقدار ۱/۵ - ۱/۲ لیتر در هکتار

۴- از سمپاشی در مرحله گل‌اجتناب شود و در صورت ضرورت فقط در غروب و منحصرًا "از سموم ذکر شده استفاده گردد که کمترین خطر را به زنبورهای گرده افشان داشته باشد. سمپاشی باید تا قبل از ساعت ۱۱ صبح متوقف گردد.