



بسمه تعالی

سازمان جهاد کشاورزی مازندران

قابل توجه گلزارکاران محترم استان مازندران

مهمترین آفات مرحله رویشی کلزا (۳)

اطلاعیه ترویجی

### سوسک منداب

سوسک های نارنجی رنگی هستند بطول ۷ تا ۹ میلی‌متر با ۳ نوار طولی سیاه رنگ در پشت بدن که در فصل پاییز و زمستان وارد مزارع کلزا شده و از برگهای کلزا تغذیه می‌کنند. تخم ها نارنجی رنگ و لاروها برنگ تیره می باشند. هم حشرات کامل و هم لاروها برگخوارند. البته حشرات در حال تغذیه از غلاف های سبز کلزا در مزارع کلزای کیاسر، روستای مازارستاق نیز مشاهده شده اند.

حشرات کامل سوسک منداب در اواسط فصل پاییز به مزارع کلزای واقع در میان‌بند و ارتفاعات مازندران حمله می‌کند. در برخی سال‌ها به‌صورت لکه‌ای، به‌ویژه در مزارعی که از سطح سبز یکنواختی برخوردار نیستند، به شدت از برگ‌های کلزا تغذیه کرده و موجب خسارت می‌گردند. این سوسک در سطح خاک تخم‌ریزی کرده و لاروها به تعداد زیاد در طی فصل زمستان از برگ‌های کلزا تغذیه می‌کنند.

در مدیریت کنترل این آفت، محلولپاشی با حشره کش دوسبان (کلریپیریفوس 40.8% EC) به میزان ۲ لیتر در هکتار بصورت لکه‌ای فقط در مناطق آلوده‌ی مزرعه و با ظهور اولین حشرات کامل قابل توصیه است.

### مورچه

در برخی مزارع کلزا، بویژه در شرایط خشکی بستر خاک و عدم وجود رطوبت کافی پس از بذرپاشی، مورچه ها با رفتار جمع آوری بذور کلزا از سطح مزرعه و انباشته نمودن آنها در یک نقطه، موجب عدم یکنواختی و کاهش سطح سبز می شوند. ولی در سال‌های اخیر در برخی مناطق از قبیل مناطق فریم و شویلاشت ساری و چمستان نور خسارت مورچه ها بصورت تغذیه از پوست گیاه در ناحیه طوقه و خشکیدگی بوته های کلزا در مرحله ۳-۴ برگی مشاهده شده است. البته خسارت مورچه ها به شکل لکه ای و پراکنده بوده و تاکنون بصورت اقتصادی حائز اهمیت نبوده است. کاشت بذور پوشش دار و ضدغفونی شده با حشره کش های گاجو و یا کروزر از خسارت مورچه ها می‌کاهد.

مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی