

نیم قرن تجربه در تحقیقات چغندر قند

یافته‌های شیرین

(۴۷) مدیریت آفت مخرب کرم برگ خوار چغندر قند

ولی... رضایی

بیان مسئله و اهمیت موضوع



این آفت که یکی از مهم‌ترین آفات گیاهان زراعی ایران است تحت نام‌های رهه، لَهه، راهو، منجه، کوخ، قورت و کارادرینا نامیده می‌شود. لارو این آفت، برگ‌خوار است که به صورت دسته‌جمعی با تغذیه از سطح زیرین برگ میزبان، برگ را توری می‌کنند و سپس همه قسمت‌های برگ و حتی گاهی،

شکل (۱) کرم برگ‌خوار چغندر قند

سر ریشه‌ها را مورد تغذیه قرار می‌دهد و بوته خشک می‌شود. اگر بوته چغندر قند دو برگ (غیر از دو برگ ابتدایی) داشته باشد، هر لارو دو بوته را می‌خورد ولی اگر بوته چهار برگ باشد، دو لارو یک بوته را از بین می‌برند. اگر چغندر قند شش برگ باشد، چهار لارو یک بوته را می‌خورند. در آمریکا، طغیان این آفت در سال ۱۹۹۵ به ۱/۲ میلیون هکتار از مزرعه گیاهان مختلف بالغ بر ۳۱ میلیون دلار خسارت وارد کرد.

این آفت در ایران تقریباً تمام مناطق چغندرکاری را آلوده کرده است و زمان ظهور آن در اکثر مناطق چغندرکاری کشور (غیر از خوزستان) به شرح جدول (۱) است.

جدول (۱) زمان وقوع مراحل مختلف زندگی کرم برگ‌خوار چغندرچند

مراحل زندگی	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
لارو											
حشرات بالغ											
اوج خسارت											
زمان کنترل											

شرح دستورالعمل و توصیه فنی

- مبارزه زراعی شامل شخم عمیق پس از برداشت محصول برای از بین بردن فرم زمستان‌گذران آفت، کشت زودهنگام و به‌موقع، حذف علف‌های هرز، یخ‌آب زمستانه برای از بین بردن سفیره‌ها در خاک می‌شود.
- مبارزه شیمیایی بر اساس پیش‌آگاهی و استفاده از تله‌های فرمونی زمانی انجام می‌شود که تعدادی از تخم‌ها باز شده‌اند (تقریباً اوایل اردیبهشت). سموم فوزالن (EC ۳۵٪) به‌میزان دو لیتر در هکتار، دیازینون (EC ۶۰٪) به‌میزان یک لیتر در هکتار و پیریدالیل (EC ۵۰٪) به‌میزان ۱۵۰ میلی‌لیتر در هکتار علیه لاروهای سن اول و دوم پیشنهاد می‌شود.

منابع مورد استفاده

- رضایی، و. ۱۳۹۰. دستورالعمل ردیابی و مدیریت تلفیقی آفات چغندرچند. سازمان حفظ نباتات.
- خیری، م. ۱۳۶۹. آفات مهم چغندرچند و طرق مبارزه با آنها. انتشارات سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۲۶ ص.