

آفات نخودفرنگی



PTMP/SK/R&D/A/ Pea pest 01 /10102023

مقدمه

گیاه جوان نخود فرنگی، غذای محبوب پرندگان است. زمانی که گیاه جوان کمی بیشتر رشد می کند پرندگان ممکن است جوانه های نرم گیاه را بخورند. حشرات نیز ممکن است وارد غلاف نخود شوند یا شته ها نیز ممکن است گه گاه به این گیاه هجوم بیاورند، اما این مشکل خیلی رایج نیست. در آب و هوای مرطوب حلزون ها از ساقه های نخود بالا می آیند و غلاف های نخود را می مکند. در این صورت باید از قرص های ضد حلزون در محیط باغ یا باغچه تان استفاده کنید. نخودفرنگی آفاتی دارد که موجب کاهش عملکرد در این محصول می شوند. مهمترین آفات عبارتند از:

شب پره گاما

شب پره گاما از آفات نخودفرنگی است که به این گیاه صدمه می زند. نام علمی آن *Phyometra gamma* است. لاروهای شب پره گاما ابتدا از برگ ها تغذیه کرده؛ اما پس از بزرگ شدن به نیام ها نیز آسیب می زنند. در زمستان به صورت لارو در لابه لای بقایای گیاهان و برگ های خشکیده و خاک زمستان گذرانی می کند و در بهار به شفیره تبدیل شده و در اواسط فروردین حشره کامل می شود و جفت گیری و تخم گذاری می کند. این حشره ۳ تا ۴ نسل در سال دارد و پلی فاژ بوده و لارو آن به گیاهان متعددی حمله می کند. به منظور مدیریت شب پره گاما می توان از حشره کش سایپرمترین ۴۰ درصد EC به میزان ۱۷۵ میلی لیتر در هکتار استفاده نمود.



شکل ۱- شب پره گاما

استفاده از تله های فرمونی جهت ردیابی و تعیین زمان مبارزه، انجام عملیات مبارزه زراعی مثل وجین علف های هرز و شخم عمیق پس از برداشت محصول در کاهش جمعیت آفت، تأثیر بسزایی دارد.



آفات نخودفرنگی



PTMP/SK/R&D/A/ Pea pest 01 /10102023

شته‌ها

چندین گونه شته از روی نخودفرنگی گزارش شده است. شته‌ها علاوه بر تغذیه از شیره گیاه میزبان، تولید عسلک نیز می‌کنند که زمینه را برای شیوع آلودگی قارچی (فوماژین) فراهم می‌کنند. این آفات تا حدی توسط دشمنان طبیعی کنترل می‌شوند؛ اما فعالیت تغذیه‌ای کلونی‌های شته می‌تواند رشد گیاه را به‌ویژه در مرحله جوانه‌زنی به تأخیر بیندازد. آلودگی شدید باعث پیچ‌خوردگی شاخه‌ها در بوته‌های جوان می‌شود. در شرایطی که رطوبت به میزان کافی وجود دارد هم ممکن است گیاه کاملاً پژمرده شود. در صورت لزوم جهت کنترل شته نخودفرنگی استفاده از حشره‌کش‌های مورد استفاده در منطقه و توصیه شده توسط کارشناسان حفظ نباتات منطقه می‌تواند راهگشا باشد.



شکل ۲- شته نخودفرنگی

تریپس

تریپس اغلب به صورت حشره کامل در خاک و بقایای گیاهی موجود در مزرعه زمستان‌گذرانی می‌کند. در بهار، ماده‌ها بدون جفتگیری تخم‌گذاری می‌کنند که طی چند روز در هوای گرم یا چند هفته تا چند ماه در هوای سردتر از تخم خارج شده و از شیره گیاه میزبان استفاده می‌کنند. حشرات بالغ به سمت گیاهان میزبان پرواز می‌کنند و چرخه را تکرار می‌کنند. این حشره ممکن است ۱۲ تا ۱۵ نسل در سال داشته باشد.

برای مدیریت تریپس، کاهش مکان‌هایی که ممکن است تریپس در آن‌ها رشد کند و نیاز به حذف بقایای گیاهی در حالی که هنوز روی زمین و سبز هستند، از مهمترین روش‌های کنترل این آفت است. حذف علف‌های هرز و بقایای گیاهی در مزرعه بسیار اهمیت دارد. در صورت طغیان تریپس و در صورت نیاز به سمپاشی، طبق



آفات نخودفرنگی



PTMP/SK/R&D/A/ Pea pest 01 /10102023

توصیه سازمان حفظ نباتات برای تریپس توتون، مالاتیون ۵۷ درصد EC به نسبت یک لیتر در هکتار و تکرار آن سه هفته بعد توصیه می‌شود.

از دیگر آفات نخودفرنگی که البته دارای اهمیت و پراکنش کمتری هستند می‌توان به بید نخودفرنگی و پشه گالزا نخودفرنگی اشاره نمود.

منبع

میرجلیلی، سید عباس. (۱۴۰۲). کشت و تولید نخودفرنگی. تهران: نشر آموزش کشاورزی

تعاونی پترو تمدن مهام پارس

