

آفات مکنده سویا و مدیریت مبارزه با آنها



مهندس رضا پور مهدی علمدارلو
کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

آفات مکنده مختلف از جمله انواع شته ها، سن ها، تریپس، مگس سفید، کنه تار عنکبوتی و ... به سویا حمله نموده و با تغذیه از شیره نباتی قادر به ایجاد خسارت مستقیم و غیر مستقیم در گیاه می شوند. خسارت مستقیم این آفات به صورت تغییر شکل و رنگ اندام های گیاه، کاهش رشد و کاهش عملکرد محصول ظهور می کند. از طرف دیگر خیلی از آفات مکنده با انتقال عوامل بیماری زای ویروسی باعث گسترش این نوع بیماری ها و صدمه به محصول می شوند. با توجه به اینکه تعدادی از بیماری های ویروسی سویا از طریق بذر نیز قابل انتقال می باشد، بنابراین کنترل آفات مکنده در مزارع تولید بذر از اهمیت وافری برخوردار می باشد. آفاتی همچون شته ها و مگس سفید با ترشح عسلک باعث توسعه رشد قارچ های ساپروفیت و ایجاد دوده روی اندام های گیاه گردیده و سبب کاهش کمی و کیفی محصول تولیدی می شوند. برای کنترل این آفات باید تلفیقی از روش های مختلف به کار گرفته شود. بکارگیری روشهای زراعی از قبیل تناوب زراعی، شخم پایزه بعد از برداشت سویا، مدفون نمودن بقایا، کنترل به موقع علف های هرز و کشت به موقع سویا باید مورد توجه قرار گیرد. مبارزه شیمیایی با آفات باید تحت نظر کارشناسان مربوطه صورت گرفته و از سم مناسب و در زمان مناسب استفاده گردد. به طور کلی از سموم حشره کش مانند متاسیستوکس (اکسی دیمتون متیل %25 EC) به میزان یک لیتر در هکتار، کنفیدور (ایمیداکلوپراید %35 SC) نیم لیتر در هکتار، اکاتین (تیومتون %25 EC) ۱/۵ لیتر در هکتار، آدمیرال (پیری پروکسی فن %10 EC) ۰/۷۵ لیتر در هکتار و ... می توان علیه آفات مکنده (تریپس، شته، عسلک) استفاده نمود. همچنین سموم اوامیت (پروپازوت %57 EC) به میزان ۱/۵ لیتر در هکتار، نوروپ (بروموپروپیلات %25 EC) ۱/۵ لیتر در هکتار، نیسورون (هگزی تیاژوکس %10 EC) ۰/۷ در هزار، پروپال (آزوسیکلوتین %50 SC) ۰/۵ در هزار و ... جهت مبارزه با کنه ها توصیه شده است.



Bemisia



Soybean-Aphids



Thrips



Silverleaf-whitefly

منابع:

۱ - بهداد، ل. ۱۳۷۵. دایره المعارف گیاه پزشکی ایران. نشر یادبود اصفهان.

۲ - شیخی گرجان، ع، نجفی، ح، عباسی، س، صابر، ف. و رشید، م. ۱۳۸۸. راهنمای آفت کشتهای ایران. انتشارات کتاب پانتخت.

۳ - www.ppo.ir (سازمان حفظ نباتات)

