



مهندس رضاپور مهدی علمدارلو

کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

بیماری‌های مهم سویا

جدول ۱

مرحله رشدی سویا							نحوه مدیریت بیماری
نام بیماری	کو تیلدونگی (VC)	یک برگ مرکب (V1)	چند برگی (Vn)	گلدهی (R1-R2)	غلاف بندی (R3-R4)	دانه بندی (R5-R6)	
مرگ گیاهچه	Pythium spp ، Phytophthora spp ، Rhizoctonia sp. ، Fusarium sp.						کشت به موقع، بذر سالم، زهکش مناسب، تناوب، تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند کاربوکسین-تیرام یا ترکیبات متالاکسیل
لکه ارغوانی				Cercospora kikuchii			ارقام متحمل، استفاده از قارچکش در مرحله غلاف و دانه بندی، تناوب کشت و مدیریت بقایا
سوختگی ساقه و غلاف ها			Diaporthe phaseolorum ، Phomopsis spp				بذر سالم، استفاده از قارچکش در مرحله غلاف و دانه بندی، تناوب کشت و مدیریت بقایا، برداشت به موقع
سفیدك داخلی			Pernospora manshurica				تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند متالاکسیل - مانکوزب، تناوب کشت و مدیریت بقایا، ارقام مقاوم
سیندروم مرگ ناگهانی (SDS)				Fusarium spp			تناوب، کشت به موقع، ارقام متحمل، زهکش مناسب

جدول ۲

مرحله رشدی سویا	نام بیماری	کو تیلدوننی (VC)	یک برگ مرکب (V1)	چند برگ (Vn)	گلدهی (R1-R2)	بندی غلاف (R3-R4)	دانه بندی (R5-R6)	نحوه مدیریت بیماری
بوته میری	<i>Phytophthora spp</i>							زهکش مناسب، تناوب، ارقام مقاوم، تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند ترکیبات متالاکسیل
پوسیدگی ذغالی	<i>Macrophomina phaseolina</i>							تناوب، کشت به موقع، ارقام متحمل، تراکم کشت مناسب، آبیاری
زنگ	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>							کشت به موقع، تناوب و مدیریت بقایا، استفاده از قارچکشهای استرویلورین یا تریازول در ابتدای دوره آلودگی
آنتراکنوز	<i>Colletotrichum truncatum</i>							بذر سالم، استفاده از قارچکش در مرحله غلاف و دانه بندی، تناوب کشت و مدیریت بقایا
پوسیدگی اسکلروتینیایی	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>							تناوب، ارقام متحمل، تراکم کشت مناسب، استفاده از قارچکش قبل از آلودگی
نماتد سیست	<i>Heterodera glycines</i>							تناوب، کنترل تنش های محیطی، ارقام مقاوم، کاهش خاک ورزی
سوختگی باکتریایی	<i>Pseudomonas savastanoi pv. glycinea</i>							بذر سالم، تراکم کشت کمتر، ارقام مقاوم، تناوب کشت و مدیریت بقایا
تاول باکتریایی	<i>Xanthomonas axonopodis pv. glycines</i>							بذر سالم، تراکم کشت کمتر، ارقام مقاوم، تناوب کشت و مدیریت بقایا
های بیماری ویروسی	<i>Soybean Mosaic Virus , Tobacco Ringspot Virus , Bean pod Mottle Virus ,</i>							کنترل علفهای هرز، کنترل حشرات ناقل (شته ها، تریپس، مگس سفید)، بذر سالم