



مهندس رضاپور مهدی علمدارلو

کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

بیماری‌های مهم آفتابگردان

نحوه مدیریت بیماری	مرحله رشدی آفتابگردان						نام بیماری
	دانه‌بندی (R7-R8)	گلدهی (R5-R6)	غنچه‌دهی (R2-R3)	چند برگگی (Vn)	چهار برگگی (V4)	کو تیلدونی (VE)	
بذر سالم، کشت به موقع، زهکش مناسب، تناوب کشت، تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند کاربوکسین-تیرام یا ترکیبات متالاکسیل				<i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i>			مرگ گیاهچه
بذر سالم، کشت به موقع، تناوب و مدیریت بقایا، ارقام مقاوم، تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند متالاکسیل-مانکوزب			<i>Plasmopara halstedii</i>				سفیدک داخلی
تناوب، کشت به موقع، ارقام متحمل، تراکم کشت مناسب، آبیاری	<i>Macrophomina phaseolina</i>						پوسیدگی ذغالی
کشت به موقع، تناوب و مدیریت بقایا، ارقام مقاوم، استفاده از قارچکش‌های استرویلورین یا تریازول در ابتدای دوره آلودگی	<i>Puccinia helianthi</i>						زنگ
بذر سالم، کشت به موقع، تناوب و مدیریت بقایا، ارقام متحمل، تیمار بذر با قارچکش مناسب مانند کاربوکسین-تیرام	<i>Alternaria alternate</i> , <i>A. zinniae</i>						لکه برگگی آلترناریا
بذر عاری از اسکروت، تناوب بلند مدت و مدیریت بقایا، کنترل علف‌های هرز، کنترل بیولوژیک بیمارگر در خاک	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>						پوسیدگی اسکروتینیایی
کشت ارقام متحمل، جلوگیری از خسارت حشرات و پرندگان به طبق، استفاده از قارچکش در صورت نیاز	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i>						پوسیدگی طبق
کشت به موقع، تناوب کشت، مدیریت بقایا، استفاده از ارقام متحمل یا مقاوم	<i>Phomopsis helianthi</i> , <i>Phoma macdonaldii</i>						شانکر ساقه
بذر سالم، کنترل علف‌های هرز، حذف گیاهان آلوده، کنترل حشرات ناقل	<i>Phytoplasma sp.</i>						فیلودی
بذر سالم، تناوب، حذف گیاهان آلوده، عدم آبیاری زیاد، ارقام مقاوم			<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tagetis</i>				کلروز انتهایی