



مهندس رضاپور مهدی علمدارلو
 کارشناس مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر
 شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی
 مدیریت بیماری‌های کنجد

نحوه مدیریت بیماری	مرحله رشدی کنجد						نام بیماری
	تشکیل کپسول و دانه‌بندی	گلدهی	غنچه‌دهی	رشد رویشی	گیاهچه	کوتیلدونی	
کشت به موقع، بذر سالم، زهکش مناسب، تناوب، 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
ارقام متحمل، استفاده از قارچ‌کش در مرحله گلدهی تا تشکیل کپسول، تناوب کشت و مدیریت بقایا	<i>Cercospora sesami</i>						لکه برگی سرکوسپوریایی
بذر سالم، استفاده از قارچ‌کش در مرحله گلدهی تا تشکیل کپسول، تناوب کشت و مدیریت بقایا، برداشت به موقع	<i>Alternaria sesame</i>						سوختگی آلترازیایی
تناوب کشت، مدیریت بقایا، سم‌پاشی با قارچ‌کش‌های گوگردی و یا کاراتان	<i>Oidium sesami</i>						سفیدک پودری
تناوب، کشت به موقع، ارقام متحمل، زهکش مناسب، کنترل بیولوژیک با استفاده از باکتری‌ها و قارچ‌های آنتاگونیست	<i>Fusarium oxysporum f.sp.sesame</i> , <i>F.solani</i>						پژمردگی فوزاریومی
زهکش مناسب، تناوب، ارقام مقاوم، تیمار بذر با قارچ‌کش مناسب مانند ترکیبات متالاکسیل	<i>Phytophthora spp</i>						بونه میری
تناوب، کشت به موقع، ارقام متحمل، تراکم کشت مناسب، آبیاری	<i>Macrophomina phaseolina</i>						پوسیدگی ذغالی
تناوب، ارقام متحمل، تراکم کشت مناسب، استفاده از قارچ‌کش قبل از آلودگی	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>						پوسیدگی اسکروتینیایی
تناوب، کنترل تنش‌های محیطی، ارقام مقاوم، کاهش خاک‌ورزی	<i>Heterodera cajani</i>						نماتد سیست
بذر سالم، تراکم کشت کمتر، ارقام مقاوم، تناوب کشت و مدیریت بقایا	<i>Xanthomonas campestris pv. sesame</i>						سوختگی باکتریایی
بذر سالم، تراکم کشت کمتر، ارقام مقاوم، تناوب کشت و مدیریت بقایا	<i>Pseudomonas syringae pv. sesame</i>						لکه برگی باکتریایی
کنترل علف‌های هرز، کنترل حشرات ناقل (زنجره)، بذر سالم، تنظیم تاریخ کشت، حذف گیاهان آلوده	<i>Candidatus phytoplasma asteris</i>						فیلودی