



مهندس رضاپور مهدی علمدارلو
 کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر
 شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

بیماری‌های کلزا

نحوه مدیریت بیماری	مرحله رشدی کلزا											بیماری		
	پایان غلاتی (G4)	شروع غلاتی (G1)	شروع گلدهی (F1)	باز شدن خنجرها (E)	خنجره همی (D2)	شروع تشکیل خنجره (D1)	رشد رویش (C1-C2)	روزت (Rosette)	شش برگگی (B6)	سه برگگی (B3)	یکه برگگی (B1)		کوتله‌دونی (A)	
کشت به موقع، بذر سالم، زهکش مناسب، تسار بذر یا قارچکشی مناسب مانند کاربوکسین-تیرام													<i>Rhizoctonia sp., Fusarium spp., Pythium spp</i>	مرگ گیاهچه
تاوب، کشت به موقع، تسار بذر یا قارچکشی مناسب مانند متلاکیل-سفنکوزب													<i>Peronospora parasitica</i>	سفیدک داخلی
ارقام مقاوم، تاوب، زهکش مناسب، افزودن آهنک به خاک جهت پلایردن اسیدیت													<i>Plasmodiophora brassicae</i>	ریشه گریزی
کشت ارقام مقاوم، تاوب کشت و مدیریت بقایا، قارچکشی مناسب (ظرف‌بغول و تیوکونازول)													<i>Leptosphaeria maculans</i>	ساق سیاه
کاشت بذر عاری از اسکروت، تاوب، کاربرد قارچکشی (تیوکونازول و ایرودین-کارنلدازیم)													<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	پوسیدگی اسکروتیایی ساقه
کاشت بذر سالم، تاوب کشت و مدیریت بقایا، قارچکشی‌های مناسب مانند تیوکونازول													<i>Alternaria spp.</i>	سوخستگی آکترناریایی
تاوب کشت و مدیریت بقایا، کنترل تلفهای هرز میزبان													<i>Mycosphaerella capsellae</i>	لکه برگگی سفید
ارقام مقاوم، تاوب کشت و مدیریت بقایا، کاربرد قارچ کش مناسب مانند کارنلدازیم													<i>Pyrenopeziza brassica</i>	لکه برگگی روشن
کشت به موقع، سمپاشی یا قارچکشی‌های گوگردی و یا کاراتان													<i>Erysiphe cruciferarum</i>	سفیدک سطحی
کشت به موقع، کنترل تلفهای هرز، کنترل حشرات نقل مثل شهما													<i>Beet western yellows virus, Cauliflower mosaic virus, Turnip mosaic virus</i>	بیماری‌های ویروسی
تاوب کشت و کنترل تلف های هرز میزبان													<i>Verticillium dahlia</i>	پژمردگی ورتیسیلیوس