



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

### آفات کلزا

نحوه مبارزه با آفت	مرحله رشدی کلزا											آفت		
	پایان غلافبندی (G4)	شروع غلافبندی (G1)	شروع گلدهی (F1)	باز شدن غنچه‌ها (E)	غنچه دهی (D2)	شروع تشکیل غنچه (D1)	رشد رویش (C1-C2)	روزت (Rosette)	شش برگی (B6)	سه برگی (B3)	یک برگی (B1)		کوتله‌دونی (A)	
با استفاده از قطعه‌های مسموم متالدهید، مزورول و یا فریکول به میزان ۲۰ الی ۲۵ کیلو در هکتار													<i>Limacidae, Helicidae</i>	راب و حلزون
تیمار بذر با ایمیداکلوربراید (گائوچو) یا تیماتوکسام (کروزو) و سمپاشی با سموم مناسب مانند کنفیدور یا دیازینون در صورت خسارت دیدن ۲۵٪ سبزینه گیاه													<i>Phyllotreta spp</i>	کک نباتی
با مشاهده ۱-۲ توده آفت در هر متر مربع با استفاده از سموم کنفیدور یا پریمور مبارزه شود.													<i>Lipaphis erysimi, Myzus persicae</i>	شته‌ها
با مشاهده ۲-۳ حشره بالغ در هر بوته کلزا با سموم کنفیدور یا تیاکلوربراید (بیسکایا) مبارزه صورت گیرد.													<i>Meligethes aeneus</i>	سوسک گرده
در صورت مشاهده خسارت آفت و آفتابی بودن هوا، با سموم کنفیدور یا تیاکلوربراید (بیسکایا) مبارزه صورت گیرد.													<i>Epicometis hirta, Oxythrea cinctella</i>	سوسک‌های گل خوار
خسارت آن در بایز لکهای است و کنترل به موقع مانع گسترش آن را می‌گیرد سمپاشی با یکی از سموم فسفره مناسب است.													<i>Entomoscelis adonidis</i>	سوسکه منداب
با مشاهده تخم‌ریزی آفت در محل طوقه گیاه و شروع خروج لاروها با استفاده از دورسیان یا کنفیدور مبارزه شود.													<i>Ceutorhynchus spp</i>	سرخرطومی ساقه
با مشاهده حداقل دو حشره بالغ در هر بوته به کمک سموم مناسب مانند دورسیان یا کنفیدور اقدام به مبارزه شود.													<i>Ceutorhynchus assimilis</i>	سرخرطومی بذر
در صورت مشاهده خسارت آفت روی گیاه، در ستین اولیه لاروی با یکی از سموم فسفره مبارزه شود.													<i>Pieris brassicae, Plutella xylostell</i>	لاروهای برگ‌خوار
تیمار بذر با تیماتوکسام (کروزو) و با استفاده از حشره‌کش‌های گراتوله مانند دیازینون در بستر کشت.													<i>Delia spp</i>	مگس ریشه
گنجشک پران، دورکننده‌های صوتی یا شکار ...													<i>Birds</i>	پرندگان

