

## توصیه های مدیریتی در مزارع کلزا

مرحله رشد	توصیه تغذیه ای	توصیه آفات	توصیه بیماری ها	توصیه علف های هرز
<b>قبل از کاشت</b>	<p>*مصرف کودها براساس آزمون خاک می باشد. در صورت عدم انجام آزمون خاک، سوپر فسفات تریپل و سولفات پتاسیم ب طور متوسط از هر کدام 150 کیلوگرم + کود گوگرد آلی ۲۵۰ کیلوگرم به همراه ۳ کیلوگرم باکتری تیوباسیلوس + سولفات روی ۳۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار با خاک مخلوط گردد. بذرمال با روی مایع ۱۵ سی سی به همراه ۱۰۰ سی سی اسید هیومیک مایع برای ۱۰ کیلوگرم بذر</p>	<b>*تناوب زراعی</b>	<p>*بذرهای تامین شده جهت کاشت ب ه صورت ضد عفونی شده عرضه می گردد.</p>	<p>*تناوب *ماخار * تراکم مناسب کشت * تریفلورالین ۲ تا ۲.۵ لیتر در هکتار</p>
<b>قبل از جوانه زنی</b>	<p>کود سولفات آمونیوم 50 کیلوگرم در هکتار همراه با آب آبیاری استفاده گردد.</p>	-----	-----	<p>علف کش بوتیزان استار (متازاکلر + کوئین مراک % 41/6 sc) به میزان ۲/۵ لیتر در هکتار</p>
<b>دو برگی تا قبل از ساقه رفتن</b>	<p>کود NPK فسفر بالا ۱۰-۵۰-۱۰ ب میزان ۱۰ کیلوگرم + اسید هیومیک پودر ۲ کیلوگرم + ۵۰ کیلوگرم اوره در هکتار همراه آب آبیاری استفاده گردد.</p>	<p>* شته ها ایمیداکلوپرید یک لیتر یا پیریمیکارب یک کیلو در هکتار. * در صورت نیاز به کنترل بید کلم حشره کش های کلرفلوآزورون ۷۵۰ سی سی یا ایندوسکارب ۲۵۰ سی سی یا کلرپیریفوس ۲۰۰۰ سی سی در هکتار توصیه می گردد.</p>	<p>*در صورت مشاهده پو سیدگی ریشه و طوقه یا ساق سیاه همراه با آب آبیاری قارچ کش بردو فیکس ب میزان ۱۲ لیتر یا اکسی کلرور مس ۵ کیلوگرم در هر هکتار استفاده شود (استفاده از بذور سالم و گواهی شده در کنترل بیماری موثر است). *زمان و فواصل آبیاری افزایش داده شود.</p>	<p>*علف کشهای باریک برگ کش ستوکسیدیم (نابواس) ۳ لیتر یا سیکلوکسیدیم (فوکوس) ۲ لیتر یا هالوکسی فوب آر متیل (گالانت سوپر) ۰.۷۵ لیتر یا کوئیزالوفوپ پی تفوریل (پنترا) ۱.۵ لیتر در هکتار، کلروپیرالید (لوتنرل یا واچ) ۰.۶ تا ۰.۸ لیتر در هکتار</p>

شروع ساقه دهی و غنچه دهی	<p>۱۵۰-۱۰۰ کیلوگرم کود اوره به همراه ۱۰ کیلوگرم NPK 20-20-20 همراه آب آبیاری استفاده گردد. محلول پاشی سولو پتاس ۵ کیلوگرم در هکتار</p>	<p>*کنترل شته ها و در صورت نیاز بیدکلم مطابق مرحله قبل. (شته ها به صورت لکه ای و از حاشیه مزارع توسعه می یابند. در این خصوص ضروری است مبارزه به صورت لکه ای و در مراحل اولیه تشکیل کنی و از حاشیه مزارع انجام شود).</p>	<p>*لکه موجی و سفیدک سطحی: در آلودگی بالا از قارچ کش کلرتالونیل ۲ کیلوگرم در هکتار استفاده شود. *بیماری فیلودی ( گل سبزی): مبارزه با زنجبرک های ناقل بیماری با سم ایمیداکلوپراید توصیه میشود.</p>	<p>کلروپیرالید (لونتول یا واچ) ۰.۶ تا ۰.۸ لیتر در هکتار در صورت نیاز</p>
گل دهی و پر کردن دانه	<p>*۱۰۰ کیلوگرم در هکتار اوره همراه آب آبیاری *محلول پاشی اسیدهای آمینه ۱ کیلوگرم به همراه کود میکرو کامل ۱ کیلوگرم در هکتار</p>	<p>*کنترل سوسک های گرده خوار در صورت نیاز با فوزالن ۲ تا ۳ لیتر در هکتار *کنترل شته ها و سنک بذرخوار در صورت نیاز</p>	<p>کنترل سفیدک سطحی و فیلودی ( گل سبزی) مطابق مرحله قبل</p>	<p>-----</p>
تاریخ مناسب کاشت	<p>مناطق سرد: ۵ تا ۲۰ شهریور</p>	<p>مناطق معتدل: ۱ تا ۱۵ مهر</p>	<p>منظور از تاریخ کاشت، تاریخ اولین آبیاری مزرعه می باشد.</p>	