

کاشت، داشت و برداشت کلزا ( <i>Brassica napus</i> )	
مرحله آماده سازی و کاشت	<p><b>ارقام مناطق سرد:</b> طلائی (پرمحصول)، اوکاپی (پرمحصول و پایداری عملکرد)، هایولا ۰۴۶ (پرمحصول و مقاوم به خشکی)، اوپرا (متوسط رس، پرمحصول، رشد اولیه سریع)، لیکورد (پرمحصول، پایداری عملکرد)، زرفام (پرمحصول، متوسط رس) و احمدی (پرمحصول، پایداری عملکرد)</p>
	<p><b>ارقام مناطق گرم:</b> هایولا ۴۰۱ (پرمحصول، پایداری عملکرد و مقاوم به ورس)، هایولا ۴۲۰ (نسبتا پرمحصول و متوسط رس)، هایولا ۳۰۸ (پرمحصول، زودرس)، RGS003 (پرمحصول، متوسط رس)، مهتاب (زودرس و عملکرد متوسط)، زمان (متوسط رس و مقاوم به یکی از نژادهای فوما)</p>
	<p><b>ارقام مناطق گرم و مرطوب:</b> ساریگل (دیر رس، پایداری عملکرد)، زرگل (پرمحصول)، استقلال (پرمحصول)</p>
	<p>رقم مناطق میانبند مازندران: ظفر (پرمحصول و تراکم خورجین در ساقه اصلی)</p>
<p><b>میزان بذر مورد نیاز:</b> ۵-۷ کیلوگرم در هکتار. عمق کاشت: ۱/۵-۲/۵ سانتی متر با فاصله ردیف ۱۵-۳۵ سانتی متر و فاصله روی خط ۵ سانتی متر</p>	<p><b>تناوب کشت:</b> رعایت تناوب کشت با ذرت، پنبه، سویا، آفتابگردان و ... به دلیل وجود بیماری‌های مشترک (با گندم، یولاف و جو بیماری مشترک ندارد).</p>
<p><b>خاک:</b> بافت مناسب و زهکش خوب، شخم مناسب نیاز دارد بطوری که خاک آن کاملا مناسب کشت باشد (به دلیل ریز بودن بذر) رطوبت سطحی خاک در زمان کاشت، عدم فشردگی خاک، عدم سله و غرقاب مزرعه از عوامل مهم در رشد و نمو مزرعه کلزا می باشد. pH: برای کلزا ۶ تا ۷ می باشد و در کمتر از ۵/۵ عملکرد به طور چشمگیری کاهش می یابد</p>	

<p>مرحله داشت</p>	<p>عمل کولتیواتور در مرحله دو برگی جهت کنترل علف‌های هرز لازم است.</p>	<p><b>مقدار کودهای مورد نیاز خاک:</b> با توجه به وضعیت پتانسیل عملکرد هر منطقه تعیین می‌شود ولی به طور کلی ۲۰۰-۱۰۰ کیلوگرم ازت (یک/سوم در زمان کاشت ، یک/سوم در شروع ساقه رفتن و یک/سوم در زمان تشکیل غنچه‌های گل)</p> <p>کود فسفر با توجه با آزمایش خاک در پاییز قبل و یا در هنگام کاشت به زمین داده می‌شود.</p> <p>کود گوگرد نیز با توجه به تقاضای زیاد کلزا برای جذب آن و با توجه به آزمایش خاک حدود ۵۰ کیلوگرم در هکتار نیاز است.</p>		<p>تعداد دفعات آبیاری با توجه به شرایط محیطی منطقه تعیین می‌شود. ۵ مرحله حساس در این گیاه شامل: جوانه زنی، سبز شدن گیاهچه، ساقه-رفتن، گلدهی، غلاف بستن، پر شدن دانه می‌باشد.</p>	<p><b>روش‌های زراعی مدیریت مزرعه:</b> کشت بذور سالم، رعایت عمق، فاصله و تاریخ کشت، ادوات مناسب در مدیریت علف‌های هرز مناسب است. استفاده از تناوب زراعی مناسب با کلزا از بهترین روش‌ها است.</p>
	<p>مرحله برداشت</p>	<p>زمانی که ۹۰-۸۰ درصد غلاف‌های ساقه اصلی به رنگ قهوه‌ای تیره یا مشکی درآمده باشند صورت می‌گیرد تنظیم کمباین و سرعت مناسب حرکت (۳-۱/۵ کیلومتر در ساعت) ضروری است.</p>	<p>در زمان برداشت باید رطوبت بذور ۱۲-۱۰ درصد باشد. برداشت زودهنگام باعث کاهش میزان روغن و وجود بذور سبز در محصول می‌شود.</p>	<p><b>برداشت:</b> با استفاده از کمباین و یا دست صورت (در موارد لازم) می‌گیرد. استفاده از خشک کننده-های شیمیایی نیز برای سرعت بخشیدن به خشک کردن می‌تواند به کار رود اما هزینه‌بر است.</p>	<p><b>انبار کردن:</b> در انبار کردن بذر باید حدود ۹-۸ درصد رطوبت داشته باشد. درجه حرارت کمتر از ۱۰ درجه و به ازای کاهش هر ۱ درصد از رطوبت بذر، طول عمر نگهداری ۲ برابر می‌شود.</p>