



مقدمه: کلزا در بین دانه های روغنی از درصد روغن بالایی حدود ۴۰ تا ۴۵ درصد برخوردار است این گیاه در تناوب با زراعت گندم و جو قرار گرفته است. و از تراکم آفات و بیماری ها و علف های هرز این محصولات کاسته و عملکرد گندم بالا می رود.



آبیاری :

- آبیاری اول سبک
- تکرار آبیاری های بعد ۵ تا ۷ روز (عدم تشکیل سله)
- آخرین آبیاری در زمان ۲۰ درصد رسیدگی کپسول های ساقه اصلی

نیاز های کودی :

- **کود ازته در سه مرحله:** یک سوم آن در مرحله کاشت و یک سوم در زمان ساقه، یک سوم زمان غنچه دهی کامل
- کود ازت و گوگرد نیاز کلزا است به صورت سولفات آمونیوم مصرف شود

علف های هرز :

- **باریک برگ :** گندم - جو یولاف و ...
- **پهن برگ :** خردل وحشی - تربچه وحشی
- مبارزه با باریک برگ ها سوپر گالات ۱ لیتر در هکتار
- **روش های پیشگیری علف های هرز :** ۱ - آماده سازی زمین ۲ - کاشت بذور عاری از علف های هرز ۳ - تناوب زراعی ۴ - رعایت اصول به زراعی نظیر عمق بذر کاشت - تراکم بوته - تاریخ کاشت

آفات مهم :

- **شته :** در مرحله غنچه دهی - باز شدن گلها و غلاف دهی خسارت وارد می کند . حمله آن از حاشیه مزارع شروع می شود
 - **کک :** در مراحل اولیه رشد گیاهچه حمله کرده و برگ ها را سوراخ می کند . از روش های مبارزه با آن کاشت به موقع بذر و تهیه بستر مناسب است
 - **سوسک منداب :** در مرحله ساقه دهی که از برگ ها تغذیه می کند و باعث کاهش مقاومت گیاه به سرما و عملکرد دانه را کاهش می دهد.
- مرکز جهاد کشاورزی ده پیر