

بذور کلزای هیبرید شرکت آرمان سبز آدینه



آرمان سبز آدینه راز سرزمین های حاصلخیز



شرکت آرمان سبز آدینه مفتخر است که با تامین کلیه نیازهای کشاورزان گرمی، توانسته است به جایگاهی رفیع در بازار کشاورزی ایران دست یابد و نقش بسزایی در انتقال دانش و تکنولوژی روز کشاورزی به میهن عزیزمان ایفا نماید. سید محصولات شرکت آرمان سبز آدینه عبارتند از:

- انواع تراکتور های LS کره جنوبی
- کود های ماکرو و میکرو، شیمیایی و کودهای ارگانیک و بیولوژیک حاصلخیز کننده خاک از شرکتهای معتبر جهان
- سموم شیمیایی از شرکت های معتبر دنیا
- ارقام مختلف بذور ذرت، گندم، جو، سبزی-صیفی و کلزا
- ادوات و ابزار کشاورزی

آدرس: تهران-خیابان ملاصدرا- خیابان شیخ بهایی شمالی- بن بست صبا- پلاک ۴



تلفن واحد فنی: ۰۲۱-۸۳۵۰۷۳۹۹
تلفن واحد فروش: ۰۲۱-۸۳۵۰۷۳۰۱

تغذیه و کنترل عوامل خسارت زای کلزا



اهمیت زراعی کلزا:

تحقیقات داخلی و خارجی و همچنین تجربیات کشاورزان کلزا در دو دهه اخیر نشان داده است که زراعت این محصول در تناوب با غلات و برخی از محصولات دیگر علاوه بر کاهش جمعیت علفهای هرز، آفات و بیماریها، باعث بهبود حاصلخیزی خاک و افزایش و پایداری عملکرد کشتهای بعدی نظیر گندم، پنبه و ذرت می شود.

اهمیت اقتصادی کلزا:

کلزا گیاهی زراعی است که ۴۴ تا ۴۷ درصد روغن خوراکی بسیار مرغوب از دانه آن استخراج می گردد که بدلیل دارا بودن اسیدهای چرب غیر اشباع و میزان کم اسیدهای چرب اشباع، از مرغوب ترین روغن های خوراکی محسوب می شود. کنجاله کلزا نیز با دارا بودن ۳۰ تا ۳۵ درصد پروتئین، می تواند در خوراک دام مورد استفاده قرار گیرد. از طرفی کشت کلزا در پاییز و نیاز آبی کم آن نسبت به محصولات تابستانه و همچنین عملکرد بالای ارقام هیبرید کلزا و با توجه به خرید تضمینی محصول کلزا توسط دولت محترم، می تواند نقش مهمی در کاهش هزینه های کشاورزان و افزایش درآمد آنها داشته باشد.

همچنین با توجه به میزان بالای واردات روغن خوراکی جهت تامین نیاز غذایی کشور، کشت کلزا می تواند نقش موثری در کاهش وابستگی کشور به واردات روغنهای خوراکی و دانه های روغنی داشته باشد.

مزیت های کشت ارقام هیبرید کلزا

ارقام هیبرید کلزا مزیت های بسیاری نسبت به ارقام گرده افشان (OP) دارند و این موضوع باعث شده است بسیاری از سطوح کشت کلزا به ارقام هیبرید اختصاص یابد. استقبال بیشتر متخصصان و کشاورزان به کشت ارقام هیبرید به عملکرد بالاتر آنها نسبت به ارقام آزادگرده افشان، یکنواختی در رسیدگی خورجین ها، مقاومت به ورس، مقاومت به سرما و جوانه زنی سریع و یکنواخت بر می گردد.

کود پایه: ۱۵۰-۱۰۰ کیلوگرم سولفات پتاسیم، ۱۵۰ کیلوگرم سوپرفسفات تریپل، ۵۰ کیلوگرم اوره

مقدار (کیلوگرم)	کود شیمیایی	مرحله سرک	اقلیم	ردیف
۱۰۰	اوره یا	بعد از پایان سرما	سرد	۱
۱۵	NPK 30-10-10			
۱۲۰-۱۵۰	سولفات آمونیوم	غنچه دهی	معتدل	۲
۱۰۰	اوره			
۱/۵ در هزار	بروزینک			
۱۰۰	اوره	گلدهی	سرد	۴
۱۵	سولفات پتاسیم			
۱۰۰	اوره	بعد از پایان سرما	معتدل	۲
۱۵	NPK 30-10-10			
۱۵۰	سولفات آمونیوم	غنچه دهی	سرد	۲
۱۰۰	اوره			
۱/۵ در هزار	بروزینک			
۱۰۰	اوره	گلدهی	معتدل	۲
۱۵	سولفات پتاسیم			
مشابه اقلیم معتدل سرد			خزری و گرم و خشک	۴

علف های هرز، آفات و بیماری های مهم مزارع کلزا

مشخصات سموم	سموم پیشنهادی جهت مبارزه شیمیایی	عوامل مهم خسارت زا
دو منظوره و پس رویشی	لوتنرل (کلپیرالید)	علف های هرز خردل و حشی، تربچه وحشی، شلمی، یولاف وحشی و علف خونی
باریک برگ کش و پس رویشی	گالانت سوپر (هالوکسی فوپ ار متیل استر)	بیماری ساق سیاه (فوما) و بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی
-	فولیکور (تیبوکونازول EW 25%- تیلت (پروویکونازول)	آفت شته مومی
حشره کش سیستمیک همراه با اثر تماسی و گوارشی	کنفیدور (ایمیداکلوپرید)	
حشره کش انتخابی با اثر سریع و خاصیت تدخینی	پریمور (پریمیکارب)	

*توجه: توصیه سموم پیشنهادی بیماری های فوما و پوسیدگی اسکروتینیایی، بر اساس دستور العمل وزارت جهاد کشاورزی برای تولید کلزا و سایر موارد بر اساس دستور سازمان حفظ نباتات می باشد.

خصوصیات زراعی ارقام کلزای توزیعی شرکت آرمان سبز آدینه

ارقام هیبرید دو صنف	شرکت	تیپ	رسیدگی	عملکرد دانه	تراکم مطلوب بوته پس از زمستان	سایر ویژگی ها
آرشیستکت (Architect)	LG	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	مقاومت بالا به ورس-زمستان گذرانی مطلوب- ارتفاع متوسط تا بلند-مقاومت به ریزش غلاف
آنجلیکو (Angelico)	LG	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	مقاومت به ریزش غلاف- ارتفاع بلند
آنیستون (Anniston)	LG	زمستانه	نسبتا زودرس	خیلی زیاد	۴۰	مقاومت به ریزش غلاف و بیماری فوما
ماراتن (Marathon)	DSV	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	زمستان گذرانی بسیار مطلوب-مقاومت نسبی به استرس خشکی
دفیوژن (Defusion)	DSV	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	زمستان گذرانی بسیار مطلوب-مقاومت مطلوب به استرس خشکی
روهان (Rohan)	NPZ	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	گلدهی زود هنگام-مقاومت بالا به ورس
گارو (Garou)	NPZ	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	گلدهی زود هنگام-مقاومت بالا به ورس- زمستان گذرانی بسیار مطلوب-مناسب برای هراکشت-مقاومت مطلوب به استرس خشکی
بروتوس (Brutus)	KWS	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	گلدهی زود هنگام-مقاومت بالا به ورس- زمستان گذرانی مطلوب-رشد سریع در پاییز
تراویاتا (Traviata)	KWS	زمستانه	میان رس	خیلی زیاد	۴۰	گلدهی نسبتا زود -مقاومت متوسط به ورس-زمستان گذرانی مطلوب- مناسب هراکشت
آگامکس (Agamax)	NPZ	بهاره	بسیار زودرس	خیلی زیاد	۵۰	ارتفاع کوتاه تا متوسط- مقاومت بالا به ورس
تراپر (Trapper)	NPZ	بهاره	بسیار زودرس	زیاد	۵۰	ارتفاع کوتاه تا متوسط- مقاومت بالا به ورس
اسمیلا (Smilla)	NPZ	بهاره	زودرس	زیاد	۵۰	ارتفاع کوتاه-مقاومت بالا به ورس
دراگو (Drago)	NPZ	بهاره	زودرس	زیاد	۵۰	رشد اولیه سریع، مقاومت بالا به ورس

توجه: میزان بذر مصرفی کلزا برای کاشت، ۴ تا ۵ کیلوگرم در هکتار توصیه می شود.

نکات مهم کاشت، داشت و برداشت کلزا

کاشت:

از آنجایی که بذر کلزا ریز می باشد، تهیه بستر کاشت مناسب جهت سبز شدن یکنواخت و ایجاد تراکم بوته کافی از اقدامات اولیه حصول عملکرد بالا می باشد، لذا برای تهیه بستر مناسب کاشت و همچنین کشت صحیح رعایت شرایط زیر ضروری است:

- شخم زمین توسط گاواهن برگردان دار و سپس دیسک و ماله کشیدن زمین جهت خرد شدن کلوخ‌ها و بقایای محصول قبلی و همچنین یکنواختی خاک مزرعه
- پخش کودهای نیتروژنه، فسفره و پتاسه مورد نیاز به صورت یکنواخت در سطح مزرعه و اختلاط آنها با خاک توسط دیسک سبک یا همزمان با دستگاه بذرکار
- کشت بذر در عمق ۲-۱ سانتی متر خاک جهت افزایش یکنواختی سطح سبز مزرعه و افزایش سرعت رشد بوته

داشت:

- **آبیاری:** تعداد دفعات آبیاری بسته به نزولات جوی و شرایط بارندگی و خاک مزرعه معمولاً ۳-۲ مرتبه در پاییز و ۴-۳ مرتبه در مراحل ساقه دهی، گلدهی و پر شدن دانه می باشد.

- **تغذیه:** جهت تامین نیاز غذایی گیاه کلزا در طول دوره رشد و نمو آن مصرف عناصری همچون نیتروژن، فسفر، پتاسیم، گوگرد، منیزیم، آهن، روی و منگنز لازم و ضروری می باشد. این دستورالعمل کلی بوده و بهترین توصیه تغذیه ای بر مبنای آزمون تجزیه خاک و توصیه موسسه تحقیقات می باشد. (برنامه تغذیه عمومی کلزا در بخش پایانی کاتالوگ ذکر شده است.)

- **مبارزه با آفات، بیماریها و علفهای هرز:** از آفات و بیماری های مهم کلزا که در اغلب مناطق مشاهده می شوند می توان به آفت شته مومی کلزا و بیماریهای قارچی فوما و اسکروتینیا اشاره نمود. همچنین خردل وحشی، تربچه وحشی، شلمی، یولاف وحشی و خونی واش از علفهای هرز مهم مزارع کلزا می باشند که می توان با استفاده از سموم شیمیائی آنها را کنترل نمود. (سموم پیشنهادی جهت کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز مهم در بخش پایانی کاتالوگ ذکر شده است.)

برداشت: در برداشت مستقیم، وقتی ۹۰-۸۵ درصد دانه‌های غلاف های اصلی و شاخه های اولیه به رنگ قهوه‌ای روشن یا تیره متمایل شدند، می‌توان محصول را با کمباین برداشت نمود. در این حالت، تنظیمات کمباین باید به درستی انجام شود. هدکمباین تا حد ممکن در بالاترین سطح قرار گیرد، به طوری که غلاف های کلزا را از پشت به داخل کمباین هدایت کند. سرعت هد تقریباً ۱۵ درصد بیشتر از سرعت حرکت کمباین باشد. همچنین ارتفاع هلیس از کف پلات فرم ۲۰-۱۲ میلی متر و فواصل در طرفین کاملاً یکسان باشد. دور استوانه کوبنده نیز ۶۲۰-۵۸۰ دور در دقیقه تنظیم گردد.

علف های هرز، بیماری ها و آفت مهم مزارع کلزا

علف هرز تربچه وحشی

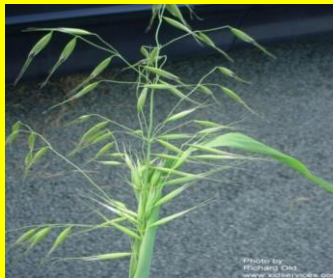


علف هرز یولاف وحشی

علف هرز خردل وحشی



علف هرز شلمی



آفت شته مومی کلزا



علف هرز خونی واش



بیماری اسکروتینیا ساقه



بیماری فوما

