

طلایه

رقم کلزای تیپ زمستانه

سال معرفی: ۱۳۷۸

معرفی کننده: -

مناطق مناسب کشت: کشت پاییزه در تناوب با گندم در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

پتانسیل عملکرد	۸۱۲۶ کیلوگرم در هکتار
متوسط عملکرد دانه	۳۰۰۰-۴۰۰۰ کیلوگرم در هکتار
میانگین ارتفاع بوته	۱۶۸ سانتیمتر
روز تا رسیدن فیزیولوژیکی	۲۳۱ روز
تیپ رشد	زمستانه
متوسط تعداد خورجین در ساقه اصلی	۵۹ عدد
وزن هزار دانه	۳-۴ گرم
مقدار روغن دانه	۴۰-۴۵ درصد
پایداری عملکرد	زیاد

رقم طلایه از طریق معرفی یک رقم زمستانه آلمانی به نام کبرا به دست آمده است. این رقم مناسب کشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور است. بیشترین رکورد تولید این رقم به مقدار ۸۱۲۶ کیلوگرم در هکتار در سال ۱۳۸۳ در شهرستان اقلید از استان فارس بود. رقم طلایه دیررس، ولی پرمحصول است.

※. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.



ساری گل

رقم کلزای تیپ بهاره

سال معرفی: ۱۳۷۹

معرفی کننده: غلامحسین عرب

مناطق مناسب کشت: اراضی شالیزار و مناطق گرم و نیمه گرمکشور

میانگین عملکرد دانه	۲۵۰۰ کیلوگرم در هکتار
میانگین ارتفاع بوته	۱۵۱ سانتیمتر
روز تا رسیدن فیزیولوژیکی	۱۷۵ روز
تیپ رشد	بهاره
متوسط تعداد خورجین در ساقه اصلی	۳۵ عدد
میانگین وزن هزار دانه	۳/۹ گرم
متوسط مقدار روغن دانه	۳۹/۰۶ درصد
واکنش به بیماری اسکروتینیای ساقه	نسبتاً متحمل
واکنش به ورس	متحمل
پایداری عملکرد	زیاد

※. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.



کلزا سومین منبع تأمین کننده روغن گیاهی پس از سویا و پالم در جهان است. رقم جدید ساری گل از طریق معرفی یک رقم آلمانی به نام PF۷۰۴۵/۹۱ طی ۶ سال به دست آمد و مناسب کشت در شالیزارها و مناطق گرم و نیمه گرم کشور است. این رقم نسبت به شاهد حدود ۴۰۰ کیلوگرم عملکرد بیشتر تولید می کند. میانگین عملکرد روغن دانه آن ۳۹/۰۶ درصد است که حدود ۱۰ درصد بیشتر از رقم شاهد است. رقم ساری گل نسبت به شاهد پنج روز زودرس تر است، بنابراین می تواند از تنش های خشکی و گرمای آخر فصل فرار کند. نتایج آزمایش ها نشان داد که این رقم به ورس تحمل دارد و نسبت به بیماری اسکروتینیای ساقه نیز نسبتاً متحمل است. میانگین وزن هزار دانه آن ۳/۹ گرم و دارای پایداری عملکرد زیاد است.

زرفام

رقم کلزای تیپ بینابینی

سال معرفی: ۱۳۸۴

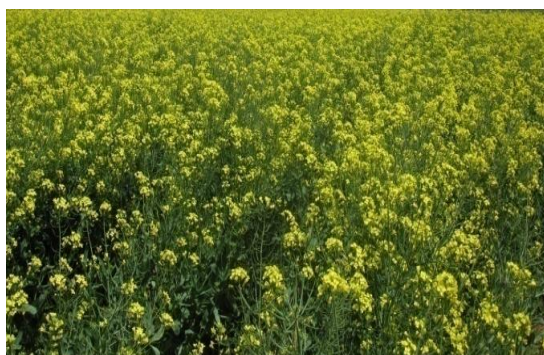
معرفی کننده: محمدرضا احمدی

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل سرد با زمستان ملایم

عملکرد دانه	۳۵۰۰-۴۰۰۰ کیلوگرم در هکتار
ارتفاع بوته	۱۷۰-۱۵۰ سانتیمتر
روز تا رسیدن فیزیولوژیکی	۲۴۰-۲۳۰ روز
تیپ رشد	بینابین
وزن هزار دانه	۴-۵ گرم
میزان روغن دانه	۴۰-۴۲ درصد
درصد اولئیک	۶۸
عملکرد روغن	۱۶۰۰-۱۴۰۰ کیلوگرم در هکتار
واکنش به بیماری اسکروتینیای ساقه	نسبتاً متحمل
واکنش به سرما	متحمل
پایداری عملکرد	بالا

*. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.

رقم زرفام از طریق تلاقی رقم ریجنت با رقم کبرا و به روش شجره‌ای اصلاح شده و مناسب کشت در مناطق معتدل سرد کشور است. میانگین عملکرد دانه رقم زرفام در آزمایش‌ها، ۳۷۵۰ کیلوگرم در هکتار بود. این رقم نسبت به شاهد حدود ۵۰۰ کیلوگرم عملکرد بیشتر تولید می‌کند. میانگین وزن هزار دانه آن ۴/۵ گرم و میانگین عملکرد روغن دانه آن حدود ۴۱ درصد است که ۱۲ درصد بیشتر از رقم شاهد و به‌طور میانگین ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار است. رقم زرفام نسبت به ورس تحمل دارد و نسبت به بیماری اسکروتینیایی ساقه نیز نسبتاً متحمل است. این رقم نسبت به سرما متحمل و دارای پایداری عملکرد زیادی است.



ظفر

رقم کلزای تیپ بهاره

معرفی کننده: ولی الله رامنه

سال معرفی: ۱۳۹۱

مناطق مناسب کشت: به صورت کشت اول در تناوب با گندم در مناطق میانبند استان مازندران و اقلیم های مشابه

تعداد روز تا رسیدگی	۲۲۰-۲۱۰ روز
ارتفاع بوته	۱۵۵-۱۴۵ سانتیمتر
وزن هزار دانه	۳/۷-۴/۲ گرم
عملکرد	۲۵۰۰-۳۰۰۰ کیلوگرم در هکتار
درصد میزان روغن	۳۹-۴۳
درصد اسید اروسیک	۰/۰۴
مقدار گلوکوزینولات کنباله	۷ میکرومول بر گرم
تحمل به بیماری اسکروتینیا	متوسط



*. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.

کشت کلزا در مناطق میانبند استان مازندران به علت نبود تنوع رقم و همچنین برخورد با تنش خشکی و آفات انتهای فصل با محدودیت روبه روست. میانگین عملکرد این رقم ۲۷۵۰ کیلوگرم در هکتار و میانگین وزن هزار دانه آن ۴ گرم می باشد. در این راستا رقم ظفر ضمن برخورداری از سازگاری در منطقه، به علت زودرسی می تواند از خسارت انتهای فصل ناشی از عوامل ذکر شده بکاهد و به علت برخورداری از اجزای عملکرد بیشتر در نهایت حدود ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد عملکرد بیشتری داشته باشد. میانگین مقدار روغن آن ۴۱ درصد است و تحمل متوسطی در برابر بیماری اسکروتینیا دارد.

دلگان

رقم کلزای تیپ بهاره و مناسبکشت در مناطق گرم و خشک جنوب کشور

سال معرفی: ۱۳۹۳

معرفی کننده: حسن امیری اوغان

مناطق مناسب کشت: سیستان و بلوچستان، خوزستان، بوشهر

میانگین عملکرد دانه	۲۹۴۲ کیلوگرم در هکتار
تیپ رشد	بهاره
نوع رقم	آزادگرده افشان
متوسط تعداد روز تا رسیدگی	۱۴۸ روز
میانگین وزن هزار دانه	۳/۷۷ گرم
متوسط عملکرد روغن	۱۱۵۳ کیلوگرم در هکتار
میانگین ارتفاع بوته	۱۳۳ سانتیمتر
مقدار گلوکوزینولات کنجاله	کمتر از ۴ (μmol/gr)
مقدار اسید اولئیک	۶۶/۶۷ درصد
مقدار اسید لینولنیک	۸/۳۸ درصد
واکنش به بیماری اسکروتینیا	نسبتاً متحمل
واکنش به خرابیدگی	متحمل
تاریخ کاشت مناسب	آبان ماه

※. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.

رقم دلگان از نوع آزادگرده افشان بوده و از طریق روش شجره‌ای طی ۱۱ سال اصلاح و معرفی شده است. این رقم مناسب کشت در مناطق گرم و خشک کشور است. در آزمایش‌ها، این رقم دارای عملکردی حدود ۲۹۵۰ کیلوگرم در هکتار بود و نسبت به شاهد حدود ۴۵۰ کیلوگرم افزایش عملکرد داشت. متوسط عملکرد روغن دانه در هکتار ۱۱۵۳ کیلوگرم بوده که حدود ۱۵ درصد بیشتر از رقم شاهد است. از نظر زمان رسیدن رقم دلگان نسبت به شاهد یک هفته زودرس‌تر است و بنابراین می‌تواند از تنش‌های خشکی و گرمای آخر فصل فرار کند. این رقم نسبت به خرابیدگی متحمل و در برابر بیماری اسکروتینیا ساقه نسبتاً متحمل است.



احمدی

رقم کلزای تیپ زمستانه و مناسب کشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

سال معرفی: ۱۳۹۳

معرفی کننده: بهرام علیزاده

مناطق مناسب کشت: مناطق سرد و معتدل سرد کشور

میانگین عملکرد دانه	۳۴۶۰ کیلوگرم در هکتار
پایداری عملکرد	زیاد
میانگین وزن هزار دانه	۳/۸ گرم
متوسط مقدار روغن	۴۴/۹ درصد
متوسط عملکرد روغن	۱۵۵۴ کیلوگرم در هکتار
تعداد روز تا رسیدگی	۲۶۶ روز
میانگین ارتفاع گیاه	۱۲۸ سانتیمتر
تحمل به سرما	بیشتر از شاهد
تحمل به بیماری فوما	نیمه حساس
تحمل به بیماری پوسیدگی ساقه	حساس

*. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.



افزایش تنوع رقم و در نتیجه افزایش پایداری کشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور سبب افزایش عملکرد در واحد سطح خواهد شد. به منظور تولید ارقام پرمحصول کلزا، از سال ۱۳۷۹ تلاقی بین دو رقم خارجی Geronimo و SW۰۷۵۶ و انتخاب نتاج مطلوب از جمعیت F۲ حاصل در کرج آغاز شد. گزینش لاین‌های برتر در نسل‌های در حال تفکیک از طریق روش شجره‌ای منجر به حصول سه لاین کلزا از جمله لاین KS۱۱ شد. سازگاری و همچنین برتری عملکرد لاین KS۱۱ در مقایسه با شاهد (Okapi) طی مطالعات تکمیلی تأیید شد و احمدی نام گرفت. این رقم به بیماری ساق سیاه یا فوما نیمه حساس است. رقم احمدی دارای میانگین عملکرد ۳۴۶۰ کیلوگرم در هکتار بوده و نسبت به شاهد به میزان ۴۸۲ کیلوگرم در هکتار برتری دارد. از سایر ویژگی‌های این رقم می‌توان به حدود ۱۵ درصد عملکرد روغن دانه نسبت به شاهد، تحمل بیشتر به تنش‌های انتهایی فصل و تنش سرمایی و امکان کشت با تاخیر اشاره کرد.

نیما

رقم کلزای تیپ زمستانه برای کاشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

سال معرفی: ۱۳۹۵

معرفی کننده: بهرام علیزاده

مناطق مناسب کشت: اقلیم سرد و معتدل سرد کشور

میانگین عملکرد دانه	۴۰۸۷ کیلو گرم در هکتار
پایداری عملکرد	بالا
میانگین وزن هزار دانه	۳/۹ گرم
میانگین میزان روغن	۴۲/۵ درصد
میانگین عملکرد روغن	۱۷۳۷ کیلو گرم در هکتار
تعداد روز تا رسیدگی	۲۶۶
میانگین ارتفاع گیاه	۱۲۵ سانتی متر
تحمل به سرما	بیشتر از شاهد
تحمل خشکی آخر فصل	بیشتر از شاهد
واکنش به بیماری فوما	نسبتاً متحمل
واکنش به بیماری پوسیدگی ساقه	نسبتاً متحمل

*. اطلاعات مندرج مربوط به سال معرفی رقم است.



از سال ۱۳۸۰ تلاقی بین دو رقم Modena و Okapi در کرج و انتخاب نتایج مطلوب از جمعیت F_۲ حاصله در همدان آغاز گردید. گزینش لاین‌های برتر در نسل‌های در حال تفکیک از طریق روش شجره‌ای منجر به حصول لاین کلزای زمستانه SW ۱۰۲ شد. این لاین به همراه دیگر لاین‌ها و رقم شاهد در آزمایش‌های مقدماتی عملکرد بررسی و برتری نسبی آن تأیید شد. سازگاری و همچنین برتری عملکرد لاین SW ۱۰۲ در قیاس با شاهد منطقه (Okapi) طی مطالعات تکمیلی تأیید گردید. لاین SW ۱۰۲ نسبت به رقم شاهد حدود ۶۰۰ کیلوگرم عملکرد بیشتر تولید می‌کند. برتری حدود ۱۲ درصدی از لحاظ عملکرد روغن دانه نسبت به رقم شاهد دارد. به بیماری فوما و پوسیدگی سفید اسکروتینیایی نسبتاً متحمل است. تحمل بیشتر به تنش خشکی انتهای فصل در مناطق هدف و امکان کشت با تاخیر و کاهش وابستگی به واردات بذر از محاسن دیگر این لاین است.

نفیس

رقم جدید کلزای تیپ زمستانه برای کاشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

معرفی کننده: بهرام علیزاده

سال معرفی: ۱۳۹۶

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل و نیمه معتدل کشور

میانگین عملکرد دانه	۴۱۱۱ کیلوگرم در هکتار
میانگین وزن هزار دانه	۳/۷ گرم
میانگین میزان روغن	۴۴/۴ درصد
میانگین عملکرد روغن	۱۸۲۳ کیلوگرم در هکتار
تعداد روز تا رسیدگی	۲۵۷
میانگین ارتفاع گیاه	۱۱۷ سانتی متر
میانگین	۴/۹۱ میکرومول در گرم
میانگین	۰/۴۵
تحمل به	بیشتر از شاهد رقم اکاپی
تحمل به	بیشتر از شاهد رقم اکاپی
تحمل به بیماری	تحمل نسبی بالا

لاین L ۷۲ حاصل از برنامه ملی به نژادی کلزای کشور که از تلاقی بین دو رقم Orient×Modena در سال ۱۳۸۳ در کرج و آزمایشات متعدد بعدی طی ۱۳ سال انتخاب و در سال ۱۳۹۶ با نام "نفیس" نامگذاری و معرفی گردید. لاین L ۷۲ ضمن برتری در آزمایشات مقدماتی در قیاس با شاهد (رقم اکاپی)، در آزمایشات سازگاری در چهار منطقه ضمن کسب رتبه اول افزایش عملکرد ۲۷۷ کیلوگرم در هکتار با پایداری بالا را نسبت به شاهد نشان داد. نتایج مطالعات در شرایط زارعین نشان داد که این لاین در شرایط قطع آبیاری از مرحله خورجین دهی به بعد (یک بار آبیاری کمتر نسبت به شرایط نرمال) نسبت به رقم شاهد اوکاپی برتری معنی دار داشته (با افت عملکرد ناشی از تنش خشکی آخر فصل ۳۲۰ و ۷۸۲ در مقابل ۸۱۰ و ۱۰۵۵ کیلوگرم در هکتار به ترتیب در برآآن و برخوار اصفهان) و در شرایط کشت تاخیرینسبت به رقم شاهد اوکاپی در منطقه زنجان با افت اندک عملکرد دانه (۶۱۱ در مقابل ۲۱۱۱ کیلوگرم در هکتار) برتری داشت. نتایج حاصل از ارزیابی های مزرعه ای حاکی از تحمل بالای این لاین در مقابل بیماری پوسیدگی سفید ساقه با اختلاف معنی دار آماری با رقم شاهد اوکاپی بود.



