



آوین (کلزای بهاره) (سال ۱۴۰۳)



به منظور تنوع بخشیدن به ارقام بهاره کلزا و تولید ژنوتیپ‌های پر محصول و پایدار و مناسب کشت در اقلیم گرم کشور، لاین پرمحصول R401 (پایه پدری) با لاین L22 تلاقی داده شد. اداره نسل‌ها به روش شجره‌ای تا رسیدن به مرحله خلوص در مناطق هدف ادامه یافت. گزینش براساس تیپ بوته و اجزای عملکرد استوار بود. از مشخصات بارز رقم آوین با کد تخصصی SRL-96-11 می‌توان به پتانسیل عملکرد بالا (۳۲۸۳ کیلوگرم در هکتار) و پایداری زیاد در مناطق اقلیم گرم کشور، همترازی در رسیدگی نسبت به شاهد دلگان و زودرسی سه روزه نسبت به شاهد RGS003، تحمل خوب به ورس، تحمل نسبی به بیماری ساق سیاه، تحمل نسبی به ریزش دانه، یکنواختی در رسیدگی و دارا بودن مقادیر بیشتر اسید چرب تک غیر اشباعی و مقادیر کمتر اسیدهای چرب چند غیر اشباعی و مقدار استاندارد گلوکوزینولات و برتری ۸/۸ و ۹/۷ درصدی عملکرد روغن به ترتیب نسبت به هر دو شاهد RGS003 و دلگان اشاره کرد. این رقم مناسب کشت در اقلیم گرم کشور است.

جدول مقایسه صفات زراعی رقم آوین با ارقام شاهد

مشخصات	آوین	دلگان	RGS۰۰۳
تیپ رشد	بهاره	بهاره	بهاره
نوع رقم	آزادگرده افشان	آزادگرده	آزادگرده افشان
منشأ	ایران	ایران	آلمان
ارتفاع بوته (cm)	۱۶۳	۱۴۲	۱۵۴
روز تا رسیدگی	۱۹۲	۱۹۰	۱۹۵
تعداد خورجین در بوته	۱۷۹	۱۵۴	۱۵۱
وزن هزار دانه (g)	۴/۲۹	۳/۸۳	۳/۵۱
عملکرد دانه (kg/ha)*	۳۲۸۳ (۱۳/۹٪)	۳۰۴۶	۲۸۲۵
پایداری عملکرد	زیاد	زیاد	متوسط
میزان روغن دانه (%)	۳۶/۷۰	۳۶/۰۶	۳۶/۸۵
عملکرد روغن (Kg/ha)	۱۲۰۵ (۸/۸٪)	۱۰۹۸	۱۰۴۱
گلوکوزینولات دانه (μmol/g)	۲/۳۸	۴/۳۲	۳/۵۴
میزان اسید اروسیک (%)	۰/۳۵۲	۰/۰۸۰	۰/۷۹۰
واکنش به بیماری پوسیدگی سفید	نیمه حساس	نیمه مقاوم	نیمه مقاوم

توجیه اقتصادی:

ارزش حال ناخالص جایگزینی رقم آوین طی دوره هفت ساله به میزان ۱۱۴۲/۵ میلیارد ریال است.

پیش بینی سطح زیر کشت در سال اول	پیش بینی سطح زیر کشت در پایان سال هفتم	میانگین افزایش عملکرد نسبت به شاهد	قیمت محصول در سال اول
۵۰ هکتار	۵۰۰۰ هکتار	۴۵۸ کیلوگرم	۵/۵ میلیارد ریال

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در مناطق گرم کشور (استان های گلستان، مازندران، اردبیل (مغان)، سیستان و بلوچستان، بوشهر، خوزستان و هرمزگان) است.

سایر مجریان

ولی اله رامنه، ابوالفضل فرجی، مرحوم رحمت الله بهرام، غلامرضا قدرتی، کمال پیغام زاده، نرجس خاتون کازرانی، عبدالحسین عسگری، حمیدرضا فنایی، امیر خسرو دانایی، حسین زینل زاده تبریزی، بهزاد بهمنش، ابوالقاسم آلوستانی، حسین صادقی، بهنام بخشی، سیدعلیرضا دلیلی، داود کیانی، فرناز شریعتی، پروانه قلی زاده سرچشمه، حبیب تشکری میمند، امیرقلی زاده، صدیقه قاسمی و حمید هاشم پور



مجری طرح:
حسن امیری اوغان