



آرتین (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 پر محصول R401 (پایه پدری) با لاین L56 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 آرتین با کد تخصصی SRL-96-17 می‌توان به پتانسیل عملکرد بالا (۳۲۶۰ 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 پوسیدگی سفید ساقه، 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 ۴/۶ و ۴/۸ 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 آرتین با ارقام شاهد

مشخصات	آرتین	دلگان	RGS003
تیپ رشد	بهاره	بهاره	بهاره
نوع رقم	آزادگرده افشان	آزادگرده افشان	آزادگرده افشان
منشأ	ایران	ایران	آلمان
ارتفاع بوته (cm)	167	142	154
روز تا رسیدگی	192	190	195
تعداد خورجین در بوته	178	154	151
وزن هزار دانه (g)	4/40	3/83	3/51
عملکرد دانه ^o (kg/ha)	3260 (13/3%)	3046	2825
پایداری عملکرد	زیاد	زیاد	متوسط
میزان روغن دانه (%)	35/30	36/06	36/85
عملکرد روغن (Kg/ha)	1151 (4/6%)	1098	1041
گلوکوزینولات دانه (μmol/g)	6/39	4/32	3/54
میزان اسید اروسیک (%)	0/053	0/080	0/790
واکنش به بیماری پوسیدگی سفید ساقه	نیمه مقاوم	نیمه مقاوم	نیمه مقاوم

توجیه اقتصادی:

ارزش حال ناخالص جایگزینی رقم آرتین طی دوره هفت ساله به میزان ۱۰۸۵/۲ 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	۴۳۵ کیلوگرم	۵/۲ 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 رامته، 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 الوستانی، حسین صادقی، بهنام بخشی، سیدعلیرضا دلیلی، داود کیانی، فرناز شریعتی، پروانه قلی زاده سرچشمه، حبیب تشکری میمند، امیر قلی زاده، صدیقه قاسمی و حمید هاشم پور



مجری طرح:
حسن امیری اوغان