



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



رقم جدید گلزایی بهاره

آرام

مناسب برای کشت در مناطق گرم کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



آرام

رقم جدید گلزای بپاره آرام مناسب برای کشت در مناطق گرم کشور

رقم گلزای آرام با هدف تولید ژنوتیپ‌های با پتانسیل عملکرد دانه بالا، از تلاقی لاین زودرس R308 (پایه پدری) با رقم پرمحصول RGS3006 در سال ۱۳۸۳ ایجاد شده است. نتایج اجرای آزمایش سازگاری و تعیین ارزش زراعی که در چهار منطقه گرگان، ساری، زابل و برازجان طی دو سال زراعی ۹۶-۱۳۹۴ نشان داد که رقم جدید گلزای آرام (لاین 93-12-SRL) با میانگین عملکرد دانه ۲۷۷۴ کیلوگرم در هکتار نسبت به متوسط عملکرد دانه رقم شاهد (RGS003) با میانگین ۲۱۵۵ کیلوگرم در هکتار، ۲۲ درصد برتری داشت. واکنش رقم آرام نسبت به بیماری اسکروتینیایی ساقه به روش مایه‌زنی مصنوعی نشان داد که این رقم با ایجاد طول زخم ساقه برابر ۲۰ میلی‌متر دارای تحمل نسبی بوده است. نتایج تجزیه ترکیب اسیدهای چرب برای رقم جدید آرام حاکی از آن بود که کیفیت روغن دانه این رقم و شاهد RGS003 به لحاظ ترکیب اسیدهای چرب و گلوکوزینولات در حد استاندارد بوده، اما روغن استحصالی این رقم در مقایسه با شاهد (RGS003) اسید اولئیک بیشتر و اسید لینولئیک کمتر داشته است. نتایج پروژه تحقیقی ترویجی در سال زراعی ۹۸-۹۷ در مزارع کشاورزان استان خوزستان (بهبهان)، اردبیل (مغان) و گلستان (گرگان) نشان داد که متوسط عملکرد لاین 93-12-SRL و رقم شاهد در سه استان به ترتیب برابر با ۲۷۶۲ و ۲۶۱۲ کیلوگرم در هکتار بوده است. پتانسیل عملکرد بالا و پایدار در مناطق اقلیم گرم کشور، تحمل خوب به خوابیدگی، یکنواختی در رسیدگی و دارا بودن مقادیر بیشتر اسید چرب تک غیر اشباعی و مقادیر کمتر اسیدهای چرب چند غیر اشباعی و مقدار کمتر گلوکوزینولات و برتری ۳۷/۳۴ درصدی عملکرد روغن نسبت به شاهد RGS003، از ویژگی‌های ممتاز این رقم جدید است.

جدول توجیه اقتصادی رقم آرام برای کشت در مناطق گرم کشور

مناطق مناسب کشت	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	میزان افزایش تولید (تن)	ارزش حال منافع ناخالص آبی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیون ریال)
استان‌های گلستان، مازندران، اردبیل (مغان)، سیستان و بلوچستان، بوشهر، خوزستان و هرمزگان	۱۰۰۰۰	۵۹۴	۵۹۴۰	۵۹۹/۷

❁ قیمت هر کیلو گلزا ۲۶۶۶۰۲ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

جدول مشخصات مورفولوژیک، زراعی و کیفی رقم جدید آرام

بهاره	عادت رشد
آزادگرده افشان	نوع رقم
ایران	منشأ
۱۴۷	ارتفاع گیاه (cm)
۲۰۸	تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک (سواحل خزر)
۱۹۲	تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک (مناطق گرم کشور)
۱۵۷	تعداد خورجین در بوته
۴/۳۸	وزن هزار دانه (گرم)
۲۸۶۵	عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)
۴۴/۶۷	میزان روغن دانه (درصد)
۱۲۸۰	عملکرد روغن (کیلوگرم در هکتار)
۳/۰۲	گلوکوزینولات دانه (میکرومول/گرم)
نسبتاً متحمل	واکنش به بیماری اسکروتینیا



مجری مسؤل



حسن امیری اوغان

ولی اله رامنه، ابوالفضل فرجی، مرحوم رحمت اله بهرام، نرجس خاتون کازرانی،
حمیدرضا فنایی، سید احمد کلانتر احمدی، سیامک رحمانپور اوزان، شهریار کیا،
عباس رضایی زاد، کمال پیغام زاد، حسین زینل زاد، تبریزی، امیر خسرو دانایی،
بهرام علیزاده، مازیار عسگری، بهزاد بهمنش، شهرام فاتح عسگر خانلو، مهرانوش تقی
زاده، محمد جعفر نوائب، سید وحید علوی، حسین صادقی، محسن باقری، فرزین
پرچی عراقی، رضا ادیبان، محمد پسندیده



WWW.SPII.ir

روابط عمومی