



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



رقم جدید گلزایی بهاره

آسا

مناسب برای کشت در مناطق گرم جنوب کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



# آسا

## رقم جدید گلزای بهاره آسا مناسب برای کشت در مناطق گرم جنوب کشور

رقم گلزای بهاره آسا (لاین 4-93-SRL)، از تلاقی لاین زودرس بهاره R308 با رقم زمستانه پرمحصول Modena در سال ۱۳۸۵ بدست آمده است. نتایج آزمایش سازگاری و تعیین ارزش زراعی این رقم جدید در چهار منطقه گرگان، ساری، زابل و برازجان و طی دو سال زراعی ۹۶-۱۳۹۴ نشان داد که لاین 4-93-SRL با تولید عملکرد ۲۵۸۱ کیلوگرم در هکتار نسبت به متوسط عملکرد دانه رقم شاهد RGS003 (۲۱۵۵ کیلوگرم در هکتار) ۱۹/۷ درصد برتر بوده است. این رقم همچنین ۱۱ روز نسبت به رقم شاهد RGS003 زودرس تر بوده است. ارزیابی واکنش رقم آسا نسبت به بیماری اسکروتینایی به روش مایه زنی مصنوعی نشان داد که رقم آسا، با ایجاد کمترین طول زخم ساقه برابر با ۲۱ میلی‌متر، مشابه با رقم شاهد RGS003 در گروه ۱ قرار گرفت و دارای تحمل نسبی نسبت به این بیماری بود. نتایج آنالیز ترکیب اسیدهای چرب نشان داد که کیفیت روغن دانه لاین 4-93-SRL و رقم شاهد RGS003 به لحاظ ترکیب اسیدهای چرب و گلوکوزینولات در حد استاندارد بوده، اما در مقایسه با رقم شاهد، اسید اولئیک بالاتر و اسید لینولئیک کمتری داشته است. ارزیابی عملکرد این رقم در شرایط زارعین منطقه سیستان (شهرستان زهک) نشان داد که عملکرد رقم دلگان (شاهد آزمایش) و رقم جدید، به ترتیب برابر با ۲۳۶۱ و ۲۲۰۰ کیلوگرم در هکتار بوده است. لاین جدید در مقایسه با شاهد منطقه، هشت روز زودرس تر بود. رقم جدید آسا از پتانسیل و پایداری عملکرد بالا در مناطق اقلیم گرم کشور، زودرسی ده روزه نسبت به شاهد و امکان فرار از خشکی انتهایی فصل، 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 ۲۷/۸۹ درصدی عملکرد روغن نسبت به شاهد RGS003، برخوردار می باشد.

### جدول توجیه اقتصادی رقم آسا برای کشت در مناطق گرم جنوب کشور

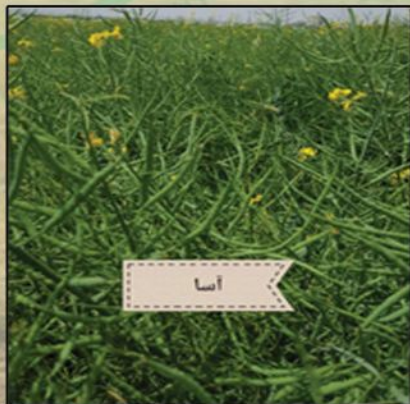
ارزش حال منافع ناخالص آتی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیارد ریال)	میزان افزایش تولید (تن)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	مناطق مناسب کشت
۲۰۶/۴	۲۳۳۰	۴۶۶	۵۰۰۰	استان‌های سیستان و بلوچستان، بوشهر، خوزستان و هرمزگان

❁ قیمت هر کیلو گلزا ۲۶۶۰۲ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

# جدول مشخصات مورفولوژیک، زراعی و کیفی رقم جدید آسا

بهاره	عادت رشدی
آزادگرده افشان	نوع رقم
۱۵۰	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۸۳	تعداد روز تا رسیدگی
۱۴۷	تعداد خورجین در بوته
۴/۰۶	وزن هزار دانه (g)
۲۷۳۷	میانگین عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)
۴۳/۶۵	میانگین درصد روغن
۱۱۹۵	عملکرد روغن (کیلوگرم در هکتار)
۳/۷۷	میزان گلوکوزینولات دانه (میکرومول/گرم)
نسبتاً متحمل	واکنش به بیماری اسکروتینیا

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر





# مجری مسؤل



## حسن امیری اوغان

### سایر مجریان

ولی اله رامنه، ابوالفضل فرجی، مرحوم رحمت اله بهرام، نرجس خاتون کازرانی،  
حمیدرضا فنایی، سید احمد کلانتر احمدی، سیامک رحمانپور اوزان، شهریار کیا، سید  
علیرضا دلیلی، عباس رضایی زاد، بهرام عزیزاده، حسین صادقی، حسین اکبری  
مقدم، بهنام بخشی، سید وحید علوی، راحله نوشوانی، غلامرضا آذرسا



[WWW.SPII.ir](http://WWW.SPII.ir)

روابط عمومی