



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



برنیان

رقم کلرنک مناسب کشت پاییزه در مناطق گرم و معتدل گرم

سال معرفی: ۱۳۹۵

مناطق مناسب کشت: مناطق گرم و معتدل گرم کشور

تیپ رشد	بهاره متحمل به سرما
رنگ گل	سفید
وضعیت خار	بی خار
ارتفاع بوته	۱۵۰-۱۳۰ سانتی متر
وزن هزار دانه	۴۰-۳۸ گرم
عملکرد دانه	۲۸۰۰-۲۷۰۰ کیلوگرم در هکتار
عملکرد روغن	۷۲۰-۷۰۰ کیلوگرم در هکتار
میانگین تعداد روز تا رسیدن	۲۶۱
پایداری عملکرد دانه	بالا
واکنش به بیماری پوسیدگی فیتوفترایی	متحمل

رقم برنیان حاصل انتخاب تک بوته از توده محلی کلرنک اصفهان با استفاده از روش گزینش لاین خالص می باشد. این رقم قابلیت کشت پاییزه در مناطق گرم و معتدل گرم (اواسط تا اواخر آبان) را دارا است. رقم برنیان طی سال های ۸۳ تا ۸۹ تکثیر و خالص سازی شد و در سال ۱۳۹۰ و با توجه به تغییر اقلیم کشور و کاهش منابع آبی، به عنوان یک لاین زودرس و پرنانسیل وارد آزمایش های مقدماتی شد. بر اساس نتایج آزمایش های پیشرفته، این رقم در کرج، اصفهان، ورامین و داراب از عملکرد دانه بالایی برخوردار بود. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل آزمایش های سازگاری، برنیان با عملکرد دانه ۲۹۵۳ کیلوگرم در هکتار به عنوان برترین و پایدارترین رقم شناخته شد.

