



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



رقم جدید آفتابگردان پیبرید

زرین

مناسب کشت تابستانه در مناطق معتدل
و معتدل سرد ایران

سال معرفی: ۱۳۹۸



زرین

رقم جدید آفتابگردان هیبرید زرین مناسب کشت تابستانه در مناطق معتدل و معتدل سرد ایران

هیبرید زودرس و پرمحصول آفتابگردان (زرین) در فاصله سالهای ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۸ از تلاقی لاین رستورر RGK21 با لاین ترعقیم سیتوپلاسمی AGK222 حاصل شده است. لاین رستورر این هیبرید با استفاده از خودگشنی و گزینش متوالی در طی سالهای ۸۵-۱۳۷۸ و لاینهای نگهدارنده و ترعقیم سیتوپلاسمی با روش گزینش همزمان و تلاقی برگشتی در سالهای ۸۵-۱۳۷۹ حاصل شدند. بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی مقدماتی در سال ۱۳۹۴ در سه منطقه کرج، گنبد و خوی، هیبرید زرین با توجه به عملکرد بالا و زودرسی و برخورداری از خصوصیات مطلوب تک شاخه بودن، باروری کامل و یکنواختی مطلوب انتخاب شد. بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی سازگاری و تعیین ارزش زراعی در طی دو سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ در چهار منطقه کرج، ساری، گنبد و خوی، هیبرید زرین با عملکرد دانه ۲۷۳۴ کیلوگرم در هکتار نسبت به هیبرید شاهد فرخ با عملکرد دانه ۲۳۶۸ کیلوگرم در هکتار ۱۵ درصد برتری عملکرد داشت. هیبرید زرین با طول دوره رویش ۱۰۰ روز در مقایسه با هیبرید فرخ (۱۰۲ روز)، شمس (۱۰۷ روز) و بزرگر (۱۱۰ روز) زودرس تر بود. هیبرید زرین نسبت به بیماری زنگ (نژاد ۳۳۴) و سفیدک کرکی (نژاد ۱۰۰) مقاوم بوده و از تحمل نسبی قابل توجه در برابر بیماری پوسیدگی ذغالی برخوردار می باشد. در شرایط زارعین در اسلام آباد غرب، هیبرید زرین با میانگین عملکرد دانه ۳۳۲۵ کیلوگرم در هکتار نسبت به هیبرید شاهد فرخ با میانگین عملکرد دانه ۲۸۴۵ کیلوگرم در هکتار با اختلاف ۴۸۰ کیلوگرم (۱۷ درصد) برتر بود. زودرسی، یکنواختی از نظر خصوصیات زراعی و زمان رسیدگی فیزیولوژیک، عملکرد دانه و روغن مطلوب، پایداری عملکرد و مقاومت به بیماری های زنگ و سفیدک کرکی، از خصوصیات بارز هیبرید زرین می باشد. این هیبرید مناسب کشت تابستانه و نیز در شرایط محدودیت فصل کشت در مناطق معتدل و معتدل سرد ایران است.

جدول توجیه اقتصادی رقم زرین جهت کشت تابستانه در مناطق معتدل و معتدل سرد ایران

ارزش حال منافع ناخالص آبی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیارد ریال)	میزان افزایش تولید(تن)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	پیش بینی سطح جابجایی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	مناطق مناسب کشت
۱۹۳/۴	۱۰۹۸	۳۶۶	۳۰۰۰	کشت تابستانه در مناطق معتدل و معتدل سرد ایران

❁ قیمت هر کیلو آفتابگردان ۲۱۵۶۵ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

خصوصیات زراعی رقم جدید آفتابگردان زرین

۱۰۰	طول دوره رویش (روز)
۱۶۰-۱۷۰	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۶۵-۷۵	وزن هزار دانه (گرم)
۴۲/۴	درصد روغن
۲۷۳۴	میانگین عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)
مقاوم	واکنش به زنگ (نژاد ۳۳۴)
مقاوم	واکنش به سفیدک کرکی (نژاد ۱۰۰)
متحمل نسبی	واکنش به پوسیدگی ذغالی



مجری مسئول



مهدی غفاری

سایر مجریان

فرشاد ناصر قدیمی، عباس رضائی زاد، عباسعلی اندر خور، فرناز شریعتی،
سیامک رحمانپور، اسداله زارعی سیاه ییدی، محمدرضا شهسواری،
فتح اله نادعلی، حسین صادقی، نرجس کازرانی



WWW.SPII.ir

روابط عمومی