



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



رقم جدید آفتابگردان پسرید

گل‌سا

مناسب برای کشت اول مناطق معتدل و سرد
و کشت تابستانه در مناطق معتدل و مرکزی ایران

سال معرفی: ۱۳۹۸





رقم جدید آفتابگردان هیبرید گلسا مناسب برای کشت اول مناطق معتدل و سرد و کشت تابستانه در مناطق معتدل و مرکزی ایران

هیبرید سینگل کراس گلسا در طی سالهای ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۸ از طریق تلاقی لاین رستورر RGK2 با لاین نرعیتم سیتوپلاسمی AGK2 حاصل شده است. لاین های والدی این هیبرید شامل لاین های رستورر، نگهدارنده و نرعیتم سیتوپلاسمی با روش خودگشنی، گزینش همزمان و تلاقی برگشتی در طی سالهای ۸۵-۱۳۷۸ حاصل شد. بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی مقدماتی درسال ۱۳۹۴ در کرج، گنبد و خوی هیبرید گلسا با توجه به عملکرد بالا و زودرسی و برخورداری از خصوصیات مطلوب تک شاخه بودن، باروری کامل و یکنواختی مطلوب انتخاب شد. نتایج حاصل از ارزیابی سازگاری و تعیین ارزش زراعی در طی دو سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ در چهار منطقه کرج، ساری، گنبد و خوی، نشان داد که هیبرید گلسا ضمن برخوردار از پایداری عملکرد، با عملکرد دانه ۲۷۴۶ کیلوگرم در هکتار نسبت به هیبرید شاهد فرخ با عملکرد دانه ۲۳۶۸ کیلوگرم در هکتار ۱۶٪ برتری عملکرد داشته است. در شرایط زارعی استان مازندران هیبرید گلسا با میانگین عملکرد ۲۸۴۱ کیلوگرم در هکتار نسبت به هیبرید شاهد فرخ ۴۲۶ کیلوگرم (۱۷/۶ درصد) عملکرد دانه بیشتری داشت. هیبرید گلسا با طول دوره رویش ۱۰۴ روز از هیبرید شمس (۱۰۷ روز) و برزگر (۱۱۰ روز) زودرس تر بوده و نسبت به بیماری زنگ (نژاد ۳۳۴) مقاوم و از تحمل نسبی قابل توجه در برابر بیماری پوسیدگی ذغالی برخوردار است. مهمترین ویژگی این هیبرید آفتابگردان، زودرسی قابل توجه و یکنواختی از نظر خصوصیات زراعی می باشد. با توجه به زودرسی و عملکرد مناسب، این هیبرید مناسب کشت تابستانه در اکثر مناطق معتدل ایران بوده و جایگزین مناسبی برای هیبریدهای شمس و برزگر در شرایط کشت اول مناطق معتدل و سرد می باشد.

جدول توجه اقتصادی رقم هیبرید گلسا

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(میلیارد ریال)
کشت اول مناطق معتدل و سرد و کشت دوم تابستانه در مناطق معتدل و مرکزی ایران	۳۰۰۰	۳۷۸	۱۱۳۴	۲۰۹/۵

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

خصوصیات زراعی رقم هیبرید گل‌سا

۱۰۴	طول دوره رویش (روز)
۱۷۰-۱۸۰	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۵۰-۶۰	وزن هزار دانه (گرم)
۴۲/۷	درصد روغن
۲۷۴۶	عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)
مقاوم	واکنش به زنگ
نیمه حساس	واکنش به سفیدک کرکی
متحمل نسبی	واکنش به پوسیدگی ذغالی



مجری مسؤل



مهدی غفاری

سایر مجریان

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



WWW.SPII.ir

روابط عمومی