

رحمت

رقم جدید سویا

سال ۱۳۹۹



سویا یکی از گیاهان روغنی مهم در استان گلستان محسوب می‌شود. تنش کم‌آبی ناشی از کاهش بارندگی و کاهش منابع آبی و عارضه اختلال در غلاف‌بندی از عوامل تهدیدکننده تولید سویا در گلستان به شمار می‌روند. بررسی‌ها و تجارب گذشته نشان می‌دهد که ارقام زودرس خسارت کمتری از تنش کم‌آبی و عارضه اختلال در غلاف‌بندی می‌بینند و از طرف دیگر با برداشت به موقع فرصت کافی برای کشت‌های پائیزه فراهم می‌شود. با هدف معرفی یک رقم زودرس و پرمحصول سویا برای کشت تابستانه استان گلستان در قالب یک برنامه اصلاحی در سال ۱۳۸۰ از تلاقی بین رقم Charleston (مادری) و Mustang (پدری) بذور دورگ بدست آمد. نتاج بوته‌های دورگ طی هفت نسل (F2-F7) از نظر خصوصیات زراعی مهم به روش اصلاح گزینش شجره‌ای ارزیابی و خالص‌سازی شدند. لاینهای خالص حاصل سپس در قالب آزمایش مقدماتی و سازگاری از نظر عملکرد و خصوصیات زراعی مهم مورد ارزیابی قرار گرفتند. بر اساس نتایج حاصل رقم رحمت از نظر عملکرد و برخی صفات زراعی برترین لاین در بین ژنوتیپ‌های مورد بررسی بود. این لاین در آزمایشات تحقیقی ترویجی و پی‌وی اس در شرایط زارعین نیز برتری معنی‌داری نسبت رقم شاهد (ویلیامز) استان گلستان داشت. این رقم با عملکرد ۳۲۰۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم شاهد ۳۸۹ کیلوگرم عملکرد بیشتری دارد. علاوه بر این چندشاخه، متحمل به خوابیدگی بوته و ریزش دانه بوده و به‌دلیل زودرسی جهت کاهش خسارت ناشی از اختلال در غلاف‌بندی جایگزین مناسبی برای ارقام دیررس در استان گلستان می‌باشد. رقم رحمت نسبت به بیماری بوته‌میری فیتوفترائی کاملاً مقاوم و نسبت به بیماری پوسیدگ ذغالی نیمه حساس است. به لحاظ کیفی نیز رقم رحمت با ۲۵/۹ درصد اسیداولئیک (۱: ۱۸) از کیفیت روغن ممتاز برخوردار می‌باشد. در سال ۱۳۹۹ رقم رحمت با توجه به پتانسیل بالای عملکرد و خصوصیات زراعی مطلوب توسط کمیته معرفی رقم به عنوان رقم جدید سویا برای کشت تابستانه استان گلستان معرفی شد.



مقایسه صفات زراعی سویای رحمت با شاهد

رقم		صفت
ویلیامز (شاهد)	رحمت	
۲۷۳۹	۳۲۰۰	عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)
تک شاخه	چند شاخه	فرم بوته
حساس	کاملاً مقاوم	واکنش نسبت به فیتوفترا
گروه ۳	گروه ۳	گروه رسیدن
۱۳۰	۱۵۲	وزن هزار دانه (گرم)
رشد نامحدود	رشد نامحدود	تیپ رشدی

توجیه اقتصادی

با در نظر گرفتن افزایش عملکرد ۳۸۹ کیلوگرمی در هکتار رقم رحمت نسبت به رقم تجارتي منطقه (ویلیامز)، قیمت دانه سویا در سال ۱۳۹۹ و نرخ تورم ۱۰٪، ارزش حال منافع ناخالص رقم جدید برای یک دوره جایگزینی هفت ساله ۲۲ میلیارد ریال برآورد می گردد.

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

استان گلستان

سایر مجریان

سامیه رئیسی، کمال پیغامزاده، نسرین رزمی، حمید صادقی، حسین سبزی، محمد حسنوند، فرناز شریعتی



مجری مسئول:
حمید رضا بابائی