

شالان

رقم جدید گندم نان دیم

مجری

مظفر روستایی

همکاران

صابر گلکاری، جعفر جعفرزاده، مقصود حسینیور حسنی، اسماعیل زاد حسن، داود صادقزاده، بهزاد صادقزاده، رسول اسلامی، کاظم سلیمانی، غلامرضا عابدی اصل، ابراهیم روحی، غلامرضا خلیلزاده، رضا حق پرست، مصطفی آقای، رحمان رجیبی، ملک مسعود احمدی، تقی بابایی، حسن احمدی، خداشناس، فرزاد افشاری، رامین روحپرور، شعبان کیا، محمود مرادی، رحیم هوشیار، معصومه خیرگو، نصرت اله طباطبایی، محسن یاسایی، سید محمود عطا حسینی، صمد سرکاری و محمد دالوند، صفرعلی صفوی، طهماسب حسینیور و سرحد بهرامی



خلاصه:

برای افزایش عملکرد دانه، شناسایی لاینهای که تحمل و سازگاری بالایی در مقابل تنش‌های سرما و خشکی دارند، از راهکارهای مهم برای افزایش و پایداری تولید گندم در دیمزارهای کشور ضروری است. رقم جدید از طریق دو رگ گیری در طی سالهای ۷۹-۱۳۷۸ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم مراغه به منظور جمع‌آوری ژن‌های مفید در لاینهای جدید ایجاد شد. گزینش در نسل‌های در حال تفرق به طریق انتخاب شجره‌ای و بالک انجام و سپس به

مدت هفت سال تحت شرایط دیم در ایستگاههای تحقیقاتی مراغه، اردبیل، قاملو، زنجان، سرارود و شیروان ارزیابی شد. براساس نتایج میانگین عملکرد دانه رقم جدید و شاهد‌ها (اوحدی و آذری) به ترتیب ۲۴۰۵ و ۲۰۰۶ کیلوگرم در هکتار بود که جدید نسبت به میانگین شاهد‌ها ۲۰ درصد برتری داشت. رقم شالان زودرس، دارای پایداری تولید و نیمه حساس به ورس، مقاوم به تنش های خشکی، سرما و نسبت به بیماریهای شایع در دیمزارها حساس است. این رقم برای کاشت در دیمزارهای مناطق معتدل سرد و سردسیر دیم کشور انتخاب و معرفی شد

توجیه اقتصادی:

با توجه به شیوه نامه توجیه اقتصادی گزارش معرفی رقم و بر اساس سطوح زیر کشت پیش بینی شده، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد و قیمت محصول، ارزش حال ناخالص معرفی رقم جدید در طول ۷ سال به میزان ۱۴۶۹ میلیارد ریال برآورد شده است.

مشخصات زراعی رقم گندم نان دیم شالان در مقایسه با شاهد/شاهد‌ها

شاهد اوحدی	شاهد آذری	رقم شالان	خصوصیات زراعی
۱۸۲۳	۲۱۴۲	۲۴۰۵	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۲۱۵۷	۲۱۳۶	۲۵۴۵	متوسط عملکرد دانه تحقیقی ترویجی (کیلوگرم در هکتار)
۷۳	۷۴	۷۱	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۹	۳۸	۳۹	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
۱۱/۴	۱۱/۵	۱۱/۳	میانگین درصد پروتئین دانه
۲۶	۲۷	۲۳	میانگین درصد گلوتن مرطوب
۴۴	۴۳	۴۲	میانگین سختی دانه