

رحمت

رقم جدید گندم نان دیم

مجری

مظفر روستایی

همکاران

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



خلاصه:

مجموعه عوامل محیطی، نوع ارقام و مدیریت زراعی عملکرد مزرعه گندم را تحت شرایط دیم تعیین می‌کنند. در مناطق دیم سردسیر و معتدل کشور، تنش های سرما، یخبندان، خشکی و گرمای آخر دوره رشد عوامل عمده محدود کننده عملکرد گندم می‌باشند. در این راستا برای بالا بردن تولید محصول گندم دیم، اجرای طرح‌های تحقیقاتی به نژادی برای اصلاح و معرفی ارقام پرمحصول و مقاوم به تنش های خشکی و سرما بسیار ضروری است. رقم جدید از طریق خزانه گندم های زمستانه (17th FAWWON) در سال زراعی ۸۸-۱۳۸۷ وارد برنامه به نژادی در ایستگاه دیم مراغه گردید 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 ۲۲۵۵ و ۲۰۰۶ کیلوگرم در هکتار بود که جدید نسبت به میانگین شاهد‌ها ۱۲ درصد برتری داشت. رقم رحمت زودرس، مقاوم به سرما، دارای پایداری تولید، نیمه حساس به ورس و نسبت به بیماریهای شایع در دیمزارها حساس است. این رقم برای کاشت در دیمزارهای مناطق سرد و معتدل دیم کشور که دارای بارندگی دراز مدت ۳۰۰ الی ۳۵۰ میلیمتر هستند، انتخاب و معرفی شد.

توجه اقتصادی:

با توجه به شیوه نامه توجه 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 ۹۱۷ میلیارد ریال برآورد شده است.

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

شاهد اوحدی	شاهد آذری	رقم رحمت	خصوصیات زراعی
۱۸۲۳	۲۱۴۲	۲۲۵۵	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۲۱۵۷	۲۱۳۶	۲۳۷۶	متوسط عملکرد دانه تحقیقی ترویجی (کیلوگرم در هکتار)
۷۳	۷۴	۷۳	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۹	۳۸	۴۱	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