

کمال

رقم جدید گندم نان دیم

مجری

مظفر روستایی

همکاران

صابر گلکاری، جعفر جعفرزاده، مقصود حسنیور 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



خلاصه:

برای بالا بردن تولید و پایداری محصول گندم دیم، اجرای طرح‌های تحقیقاتی به نژادی برای اصلاح و معرفی ارقام پرمحصول و مقاوم به تنش‌های خشکی و سرما بسیار ضروری است. رقم جدید از طریق دو رگ‌گیری در طی سالهای ۷۹-۱۳۷۸ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم مراغه به منظور جمع‌زن‌های 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 شاهد (اوحدی و آذر) به ترتیب ۲۴۲۹ و ۲۰۰۶ کیلوگرم در هکتار بود که جدید نسبت به میانگین شاهد ۲۱ درصد برتری داشت. رقم کمال 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 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 ۱۵۵۴ میلیارد ریال برآورد شده است.

مشخصات زراعی رقم گندم نان دیم کمال در مقایسه با شاهد/شاهد

شاهد اوحدی	شاهد آذر	رقم کمال	خصوصیات زراعی
۱۸۲۳	۲۱۴۲	۲۴۲۹	متوسط عملکرد دانه در شرایط دیم آزمایشات ایستگاهی (کیلوگرم در هکتار)
۲۱۵۷	۲۱۳۶	۲۶۶۵	متوسط عملکرد دانه تحقیقی ترویجی (کیلوگرم در هکتار)
۷۳	۷۴	۶۷	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۹	۳۸	۴۱	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
۱۱/۴	۱۱/۵	۱۱/۴	میانگین درصد پروتئین دانه
۲۶	۲۷	۲۷	میانگین درصد گلوتن مرطوب
۴۴	۴۳	۴۱	میانگین سختی دانه