

رقم جدید راج

(گندم آبی)

مناسب کشت در اقلیم گرم و خشک جنوب کشور

مجری/مجریان مسئول: محسن اسماعیل زاده مقدم

محققان همکار: گودرز نجفیان، حسین اکبری مقدم، سید محمود طیب غفاری، احمد نادری، منوچهر سیاح فر، سیروس طهماسی، غلامعباس لطفعلی آینه، فرزاد افشاری، خالد میری، محمد دالوند، عبدالکریم ذاکری، نصرت الله طباطبایی، محسن یاسایی، علی ملیحی پور، شعبان کیا، شاهپور ابراهیم نژاد، رامین روح پرور، محمود عطا حسینی، صفر علی صفوی، عزت اله نباتی، کمال شهازی، غلامحسین احمدی، رحیم هوشیار، مهرداد چایچی، سید طه دادرزایی، احمد احمدپور ملکشاه، محمدعلی دهقان، حسام الدین مفیدی، علی ناظری



خلاصه

با توجه به تنوع بخشی به ارقام اقلیم گرم و خشک جنوب کشور، شرایط خاص حادث شده از نظر اقلیمی در مناطق تحت پوشش این اقلیم، ضرورت توسعه ارقام با دامنه رسیدگی متنوع تر، مقاومت بیشتر ارقام به نژادهای فیزیولوژیک جدید بیماریهای گیاهی شایع در مناطق حوزه اقلیم گرم و خشک جنوب و ضرورت افزایش میزان بهره وری آب بواسطه کاهش منابع آبی موجود افزایش یافته است. رقم جدید حاصل برنامه به نژادی ملی ایران ویژه مناطق گرم و خشک جنوب کشور بوده که از مرحله دورگ گیری تا لاین خالص را در کرج و مراحل ارزیابی های مقدماتی، پیشرفته و یکنواخت را در قالب برنامه فوق در ایستگاههای تابعه اقلیم گرم و خشم جنوب کشور پشت سر گذرانده است. پتانسیل عملکرد دانه بالا، واکنش مقاومت تا نیمه حساسیت به بیماری زنگ زرد و مقاومت به ریزش دانه، کیفیت بسیار مطلوب آن برای تهیه نان های ایرانی این رقم جدید، موجب گردید تا نامگذاری و معرفی آن برای کشت در اراضی آبی در مناطق گرم و خشک جنوب کشور (مناطق جنوبی استان خوزستان، مناطق جنوبی استان فارس، مناطق گرم استان های لرستان، کرمان و خراسان رضوی) انجام گردد.

مقایسه صفات زراعی رقم راج با شاهد مهرگان

رقم		صفت
مهرگان (شاهد)	راج	
۵۵۸۹	۵۳۷۸	عملکرد دانه
۹۱	۹۴	میانگین ارتفاع بوته
۳۷	۳۳	میانگین وزن هزار دانه
نیمه مقاوم تا نیمه حساس	مقاوم تا نیمه حساس	بیماری زنگ زرد
نیمه حساس تا حساس	نیمه مقاوم	بیماری زنگ قهوه ای
۱۰۴	۱۰۵	میانگین تعداد روز تا ظهور سنبله در اقلیم گرم و خشک جنوب:
۱۴۶	۱۴۷	میانگین تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک در اقلیم گرم و خشک جنوب
۱۲/۴	۱۲/۵	میانگین درصد پروتئین دانه
۴۸	۵۰	میانگین سختی دانه:

توجیه اقتصادی:

پیش بینی می گردد که سطح پوشش رقم جدید راج، در طی ۷ سال به ۲۰ هزار برسد. میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد در آزمایشات سازگاری ۳۱ کیلوگرم در هکتار مشخص شده است. با در نظر گرفتن ۷ سال برای دوره جایگزینی این رقم و میانگین نرخ بلند مدت سپرده بانکی ۱۸/۵ درصد و میزان برتری عملکرد آن، پیش بینی درآمد ۲۰۷ میلیارد ریال در بازه ۷ ساله برای این رقم برآورد می شود.