



افروز (رقم جدید گندم نان) (سال ۱۴۰۳)



مناطق معتدل کشور از شرایط مستعدی برای زراعت گندم برخوردار بوده و حدود ۷۰۰ هزار هکتار (۲۸ درصد) از سطح زیر کشت گندم آبی را به خود اختصاص می‌دهند. در سال‌های اخیر برنامه به نژادی گندم نان آبی در اقلیم معتدل با نامگذاری و آزاد سازی ارقام با عملکرد دانه بالا موفقیت‌های چشمگیری داشته است. با توجه به متغیر بودن عوامل محیطی و اثر فشار انتخاب بر جوامع عوامل بیماری‌زا در هر زمان ممکن است مقاومت این ارقام شکسته شده و مغلوب بیماری‌ها یا مخاطرات دیگر شوند. ظهور نژاد جدید عامل بیماری زنگ زرد (Yr32) در نواحی غرب و جنوب غرب کشور موجب بروز واکنش حساسیت در اکثر ارقام و لاین‌های گندم مورد کشت در این مناطق شده است. تولید و معرفی ارقام گندم مقاوم به این نژاد جدید می‌تواند به عنوان یکی از راهکارهای جلوگیری از شیوع همه‌گیری بیماری و پایداری تولید گندم در کشور باشد. رقم گندم نان افروز علاوه بر مقاومت نسبت به این نژاد جدید از بیماری زنگ زرد، دارای پتانسیل عملکرد بالا در شرایط آبیاری بهینه بوده، از زمان رسیدگی مناسب، مقاومت به خرابیدگی، کیفیت نانوائی خوب و همچنین مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری زنگ قهوه‌ای برخوردار می‌باشد.

جدول مقایسه صفات زراعی رقم افروز با شاهد

رقم		صفت
فرین (شاهد)	افروز	
۷۲۵۳	۷۷۵۴	میانگین عملکرد (کیلو گرم در هکتار)
۸۹ سانتیمتر	۸۶ سانتیمتر	میانگین ارتفاع بوته
۱۹۷	۱۹۸	میانگین تعداد روز تا رسیدن
۱۲	۱۲	میانگین درصد پروتئین
نیمه حساس	نیمه مقاوم	واکنش به بیماری زنگ زرد

توجیه اقتصادی:

در آزمایش سازگاری عملکرد رقم افروز و شاهد فرین به ترتیب ۷۷۵۴ و ۷۲۵۳ کیلو گرم در هکتار بود. به طوری که رقم جدید نسبت به شاهد ۵۰۱ کیلو گرم در هکتار برتری داشت. همچنین با توجه به مقاومت خوب رقم افروز نسبت به بیمارهای زنگ زرد و زنگ قهوه‌ای کاشت آن موجب کاهش مصرف سم و حفظ محیط زیست خواهد شد.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در اقلیم معتدل کشور است.

سایر مجریان

غلامحسین احمدی، رضا نیکوسرشت، احمد جعفرنژاد، فضل الله حسنی، شکوفه ساریخانی خرمی، داوود امین آزر، عزت اله نباتی، جواد حسن پور، داود رودی، خسرو ارشادی منش، حمیدرضا نیکخواه چمن آباد، سید علی طباطبایی، فرزاد افشاری، علی ملیحی پور، سید طه دادرزائی، علی ناظری، کمال شهبازی، صفر علی صفوی، رحیم هوشیار، مهرداد چایی چی، عزت اله نباتی، سید نصرت اله طباطبایی فرد، محمد علی دهقان، محمود عطا حسینی، محمد دالوند، محسن یاسایی، احمد احمدپور ملک شاه، علی عمرانی، حسینعلی فلاحی، محمود نصرالهی، محمود طبیب غفاری و داریوش صفایی



مجریان طرح:

فرشاد بختیار، گودرز نجفیان