



فرزادی (رقم جدید گندم دوروم) (سال ۱۴۰۳)



با توجه به نیاز صنایع ماکارونی کشور به سمولینا جهت تولید محصولات ماکارونی برای مصارف داخل کشور، کشت گندم دوروم می تواند از خروج میزان قابل توجهی از ارز کشور برای واردات آن جلوگیری نماید بویژه اینکه در مناطق گرم و معتدل کشور به علت وجود تششهای زنده و غیر زنده، بویژه در سالهایی که شرایط برای اپیدمی بیماری های زنگ گندم مناسب باشد، عملکرد گندم دوروم نسبت به گندم نان بیشتر است، بنابراین، این گونه از گندم میتواند نسبت به گندم نان محصول بیشتری تولید نماید. در همین راستا بخش تحقیقات غلات با وارد نمودن ژرم پلاسما گندم دوروم از مرکز بین المللی تحقیقات ذرت و گندم، سیمیت (CIMMYT) و انجام بررسی های مقایسه عملکرد در خزانه های بین المللی و آزمایشات مقدماتی، پیشرفته، سازگاری و انجام آزمایشات کیفیت و بررسی واکنش به بیماری های رایج گندم در مناطق مختلف اقلیم گرم و خشک جنوب کشور اقدام به معرفی رقم جدید فرزادی نموده است. از ویژگی های بارز رقم فرزادی (لاین D-98-10) می توان به پتانسیل عملکرد و سازگاری و پایداری عملکرد بالا، تحمل نسبتاً خوب به تنش خشکی و گرمای آخر فصل و مقاومت به بیماری های زنگ زرد و زنگ قهوه ای اشاره کرد. رقم فرزادی برای کشت در مناطق معتدل نظیر استانهای تهران، البرز، اصفهان، کرمانشاه، فارس، قم، مرکزی، خراسان رضوی و مناطق گرم از جمله لرستان، ایلام، کرمان، خوزستان، سیستان و بلوچستان قابل توصیه می باشد.

جدول مقایسه صفات زراعی رقم فرزادی با شاهد

رقم		صفت
هانا (شاهد)	فرزادی	
۷۰۴۸	۷۷۴۲	میانگین عملکرد دانه در شرایط آبیاری بهینه (کیلو گرم در هکتار)
۵۲۳۵	۶۳۳۵	میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش خشکی آخر فصل (کیلو گرم در هکتار)
۹۳	۹۱	میانگین ارتفاع بوته (سانتیمتر)
۱۷۳	۱۷۵	میانگین تعداد روز تا رسیدن در مناطق معتدل
۱۲/۱	۱۲/۵	میانگین درصد پروتئین
نیمه مقاوم تا نیمه حساس	مقاومت قابل قبول	واکنش به بیماری زنگ زرد
نیمه مقاوم تا نیمه حساس	مقاوم	واکنش به بیماری زنگ قهوه ای

توجیه اقتصادی:

بر اساس سطح زیر کشت پیش بینی شده (پنج هزار هکتار طی هفت سال زراعی)، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد هانا (۷۰۰ کیلو گرم) و قیمت محصول در زمان معرفی (۲۰۵۰ هزار ریال)، ارزش ناخالص معرفی رقم جدید برای یک دور جایگزینی ۷ ساله حدود ۱۱۸۳ میلیارد ریال برآورد شده است.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در شرایط آبیاری بهینه و تنش خشکی آخر فصل مناطق معتدل و گرم کشور است.

سایر مجریان

توحید نجفی میرک، مصطفی آقائی سربرزه، منوچهر دستفال، حسین فرزادی، منوچهر سیاح فر، شهریار ساسانی، سید شهریار جاسمی، علی ملیحی پور، فرزاد افشاری، رامین روح پرور، طه دادرضایی، کمال شهبازی، علی عمرانی، محسن یاسایی، محمد علی دهقان، سید محمود عطا حسینی، صفر علی صفوی، عزت اله نباتی، علی ناظری، محمد دالوند محمود نصرالهی، علی اکبر آبادی، علی فیروزیان و محمد علی جواهری



مجری طرح:
توحید نجفی میرک