



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



رقم جدیدگندم دوروم آبی

شنا

مناسب کاشت در اقلیم معتدل کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



مشا

رقم جدید گندم دوروم آبی ثنا مناسب کاشت در اقلیم معتدل کشور

رقم گندم دوروم ثنا (لاین DM-93-8) با مشا مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (CIMMYT) و با شجره GODRIN/GUTROS//DUKEM/3/THKNEE_11/4/DUKEM_1//PATKA_7/YAZI_1/3/PATKA_7/YAZI_1/3/PATKA_7/YAZI_1/3/PATKA_7/YAZI_1/3/ADAMAR/5/A/JAIA_12/F3LOCAL(SEL.ETHIO.135.85)//PLATA_13/3/ADAMAR مشاهده ای گندم دوروم ویژه مناطق آبی (IDSN^{3rd} ۴۳) در سال زراعی ۱۳۹۰-۱۳۹۱ در ایستگاه تحقیقاتی کرج مورد ارزیابی قرار گرفت و با میانگین عملکرد ۷۷۵۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد دتا با عملکرد ۶۳۷۵ کیلوگرم در هکتار برتری نشان داد. این لاین در سال زراعی ۹۲-۱۳۹۱ وارد برنامه به نژادی گندم دوروم ایران شد و طی ۷ سال در چهار ایستگاه تحقیقاتی اقلیم معتدل کشور (اصفهان، کرج، کرمانشاه و نیشابور) و مزارع زارعین استان کرمانشاه مورد ارزیابی قرار گرفت. شاخص ترین برتری رقم ثنا نسبت به شاهد دتا، بالا بودن عملکرد دانه آن است. این لاین علاوه بر عملکرد دانه بالاتر، دارای پایداری عملکرد دانه و سازگاری بالا به مناطق معتدل کشور و همچنین مقاومت به بیماری زنگ زرد و نیمه مقاومت به بیماری به زنگ قهوه ای می باشد. این رقم با درصد پروتئین ۱۲/۲، درصد گلوتن مرطوب ۲۷ و سختی دانه ۵۹ از کیفیت مطلوبی برخوردار است. میزان لکه آردی دانه آن نیز در حد مطلوب (۶٪) می باشد.

جدول توجیه اقتصادی گندم دوروم رقم ثنا جهت کشت در مناطق معتدل کشور

ارزش حال منافع ناخالص آبی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیارد ریال)	میزان افزایش تولید (تن)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	مناطق مناسب کشت
۴۷۰	۶۶۰۰	۶۶۰	۱۰۰۰۰	اراضی آبی مناطق معتدل کشور (استان های تهران، البرز، اصفهان، کرمانشاه، مناطق مرکزی استان فارس، مناطق معتدل استان های قم، مرکزی، خراسان رضوی، لرستان، ایلام، کرمان)

❁ قیمت هر کیلو گندم ۲۳۰۰۰ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

خصوصیات زراعی رقم جدید ثنا

بهاره	عادت رشدی
۹۲	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۴۲	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
مقاوم تا نیمه مقاوم	واکنش به بیماری زنگ زرد
مقاوم تا نیمه حساس	واکنش به بیماری زنگ قهوه ای
نیمه مقاوم تا حساس	واکنش به بیماری زنگ سیاه
۱۷۴	میانگین تعداد روز تا ظهور سنبله
۲۱۵	میانگین تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک
مقاوم	وضعیت ریزش دانه
۱۲/۲	میانگین درصد پروتئین دانه
۲۷	میانگین درصد گلوتن مرطوب
۵۹	میانگین سختی دانه



مجری مسئول



توحید نجفی میرک

سایر مجریان

مصطفی آقایی سربرزه، منوچهر خدارحمی، احمد جعفر نژاد، علی اکبر مویدی،
شهریار ساسانی، اکبر قندی، فرزاد افشاری، علی ملیحی پور، رامین روح پرور،
سیدطاها دادرضایی، رحیم مهربانی، شاپور ابراهیم نژاد، محمود عطا حسینی،
صفر علی صفوی، عبدالکریم ذاکری، کمال شهبازی، محمدعلی دهقان،
رحیم هوشیار، مهر داد چایچی، عزت اله نیابتی، غلامحسین احمدی، محسن یاسایی،
سیدنصرت اله طباطبایی فرد، محمد دالوند، علی ناظری



WWW.SPII.ir

DM-938
روابط عمومی