

دانش گندم نان

سال ۱۴۰۰



با توجه به ضرورت وجود تنوع در سبب ارقام گندم، به منظور حفظ امنیت غذایی و توسعه رقم‌های پرمقاومت و مقاوم به تنش‌های زنده و غیر زنده هرساله برنامه ملی تحقیقات به نژادی گندم در اقلیم معتدل کشور اجرا می‌شود.

لاین ۱۳-۹۶-M به همراه تعداد زیادی لاین گندم از مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم (CIMMYT) دریافت شد و مراحل ارزیابی‌های مقدماتی، پیشرفته و یکنواخت را در قالب برنامه به نژادی گندم مناطق معتدل کشور در ایستگاه‌های تحقیقاتی کرج، زرقان، اسلام‌آباد غرب، نیشابور، اصفهان، ورامین، بروجرد و مشهد طی نمود. پتانسیل عملکرد خوب در شرایط آبیاری بهینه و شرایط کم آبیاری، زمان رسیدگی مناسب، مقاومت به خرابیدگی، کیفیت نانوائی خوب و بخصوص مقاومت مطلوب و قابل قبول نسبت به بیماری‌های زنگ قهوه‌ای و زرد باعث شده تا این لاین تحت عنوان رقم دانش معرفی شود. این رقم مناسب کشت در مزارع آبی اقلیم معتدل کشور شامل بخش‌های وسیعی از استان‌های خراسان، مرکزی، سمنان، تهران، اصفهان، یزد، فارس، کرمان، کرمانشاه، لرستان و مناطقی از استان‌های ایلام، چهارمحال و بختیاری و همدان می‌باشد.



مقایسه صفات زراعی گندم دانش با شاهد

رقم		صفت
دانش	رخشان (شاهد)	
۸۶۳۳	۸۵۱۱	میانگین عملکرد دانه در شرایط بهینه (کیلوگرم در هکتار)
۹۷	۱۰۲	میانگین ارتفاع گیاه (سانتی متر)
۴۴	۴۵	میانگین وزن هزار دانه در شرایط بهینه (گرم)
۱۲/۳	۱۲/۳	میانگین درصد پروتئین دانه
۳۰	۲۷	میانگین درصد گلوتن مرطوب

توجیه اقتصادی

در آزمایش سازگاری در شرایط آبیاری بهینه عملکرد لاین جدید و شاهد رخشان به ترتیب ۸۶۳۳ و ۸۵۱۱ کیلوگرم در هکتار بوده به طوری که لاین جدید نسبت به شاهد ۱۲۲ کیلو گرم در هکتار یا ۱/۴۳ درصد برتری داشته است. براساس میزان برتری عملکرد لاین جدید نسبت به شاهد، سطح پیش بینی جایگزینی و قیمت محصول در زمان معرفی، ارزش حال منافع ناخالص رقم جدید در طول دوره هفت ساله ۳۱۶۹ میلیارد ریال برآورد شده است.

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

مناسب کشت در مناطق با اقلیم معتدل کشور

سایر مجریان

منوچهر خدارحمی، غلامحسین احمدی، رضا نیکوسرشت، احمد جعفرنژاد، فضل الله حسینی، شکوفه ساریخانی خرمی، داوود امین آزر، عزت اله نباتی، احمد زارع فیض آبادی، احمد رضا نیکزاد، حسن عبدی، فرزاد افشاری، علی ملیحی پور، سید طه دادرزائی، علی ناظری، کمال شهبازی، صفرعلی صفوی، رحیم هوشیار، مهرداد چایی چی، عبدالکریم ذاکری، سید نصرت اله طباطبایی فرد، محمدعلی دهقان، شاهپور ابراهیم نژاد، محمود عطا حسینی، محمد دالوند، حسام الدین مفیدی، محسن یاسایی، احمد احمدپور ملک شاه، احمد احمدپور، حمید فتحعلی بیگلر، مصطفی رحیمی، نجمه نوروزعلیزاده، کورش مهرابی، پاشا محمدیاری، سید علی طباطبایی، روح ا... احمدزاده، زهره جاودان، داوود رودی، فاطمه صفایی، حسین دهجوریان، نوشین اسلامی



مجریان مسئول:

فرشاد بختیار - گودرز نجفیان