

نگین

رقم گندم نان مناسبت برای شرایط آبی در اقلیم سرد کشور

مجری مسئول: اشکبوس امینی

محققان همکار: محمود ناظری، جهانبخش سوری، احمد زارع فیض آبادی، معرفت قاسمی، محمد رضایی، علیرضا عیوضی، تقی بابایی، مهرداد چایچی، مسعود قدسی، مسعود عزت احمدی، غلامرضا امین زاده، امیریزدان سپاس، پرویز صالحی، نادر میرفخرایی، سیدکریم حسینی بای، منوچهر خدارحمی، فرزاد افشاری، علی ملیحی پور، شاهپور ابراهیم نژاد، محمود عطا حسینی، صفر علی صفوی، عبدالکریم ذاکری، احمد احمد پور ملک‌شاه، عزت اله نباتی، کمال شهبازی، محسن یاسایی، رحیم هوشیار، محمد دالوند، طه دادرزائی، محمدعلی دهقان، نصرت‌اله طباطبائی فرد، علی ناظری، غلامحسین احمدی، شهریار جاسمی و نصرت‌الله طباطبایی فرد



مناطق سردسیر کشور (استان‌های آذربایجان شرقی و غربی، اردبیل، همدان، کردستان، زنجان، مرکزی، تهران، خراسان، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، فارس، لرستان، کرمان، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد) اختصاص به کشت گندم‌های زمستانه و بینابین دارد. سرمای شدید زمستان در اغلب سال‌ها، سرمای دیررس بهاره در بعضی از سال‌ها و بعضی بیماری‌ها بخصوص زنگ زرد از عوامل محدودکننده تولید گندم این مناطق است. مناطق سردسیر به علت طولانی بودن دوره رشد در صورت کشت ارقام با تیپ رشد زمستانه و یا بینابین و با عملکرد بالا که دارای خصوصیات مطلوب زراعی باشند

می توانند بالاترین میزان تولید در واحد سطح را در کشور دارا باشند. روش اصلی دستیابی به این رقم از طریق Introduction می باشد، این رقم با منشا برنامه بین المللی اصلاح گندم های زمستانه در قالب بیست و دومین خزانه مشاهده ای بین المللی گندم های زمستانه (22nd FAWWON-IRR) وارد چرخه به نژادی گندم نان در اقلیم سرد کشور شده و در نهایت پس از طی آزمایشات مختلف مقایسه عملکرد (مقدماتی، پیشرفته و سازگاری) شایستگی آن برای مناطق سرد کشور احراز گردید. کیفیت نانوائی خوب و مقاومت به بیماری زنگ زرد (مقاومت گیاهیچه ای و گیاه بالغ) و پاکوتاهی از صفات برجسته این رقم نسبت به ارقام شاهد می باشد. رقم نگین جهت کشت در اقلیم سرد استان های همدان، اردبیل، آذربایجان شرقی و غربی، زنجان، کردستان مناطق سرد استان های خراسان شمالی و رضوی، قزوین و استان مرکزی و سایر مناطق مشابه در شرایط آبیاری معمول توصیه می شود.

مقایسه صفات زراعی لاین 8-96-C با شاهد

خصوصیات	نگین	حیدری (شاهد)
عادت گلدهی (Flowering habit)	زمستانه	بینابین
میانگین تعداد روز تا سنبله دهی	210	205
میانگین ارتفاع گیاه (سانتیمتر)	85	89
رنگ دانه	قرمز	زرد
میانگین درصد پروتئین	12.3	11.8
سختی دانه	52.7	51.7
حجم رسوب SDS	61.5	57.7
میانگین عملکرد دانه در آزمایشات	7977	7228
تحقیقی-ترویجی (کیلو گرم در هکتار)		میانگین ارقام شاهد (زیرینه و حیدری)
واکنش به بیماری زنگ زرد	مقاوم تا نیمه مقاوم	مقاوم تا نیمه حساس

توجیه اقتصادی:

براساس شیوه نامه توجیه اقتصادی گزارش معرفی رقم، در طول هفت سال سطح پیش بینی جایگزینی رقم جدید بجای ارقام شاهد در افق سال هفتم ۴۰۰۰ هکتار می باشد. با توجه به برتری عملکرد رقم نگین نسبت به میانگین ارقام شاهد (۳۸۷ کیلوگرم در هکتار)، قیمت محصول و نرخ تنزیل، ارزش حال ناخالص رقم در طول هفت سال ۱۳۵۱۹ میلیارد ریال برآورد گردید