



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



رقم جدید گندم نان آبی

حیران

مناسب کاشت در شرایط تنش خشکی آخر فصل در
اقلیم سرد کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



حیران

رقم جدید گندم نان آبی حیران مناسب کاشت در شرایط تنش خشکی آخر فصل در اقلیم سرد کشور

گندم نان حیران (CD-92-6) با شجره Lufer-1/Kinaci97 و منشا برنامه بین المللی سه جانبه اصلاح گندم های زمستانه (TCl) در سال زراعی ۹۰-۱۳۸۹ در قالب هجدهمین خزانه بین المللی گندم های زمستانه ویژه مناطق آبی وارد چرخه به نژادی گندم نان در اقلیم سرد کشور شده و پس از احراز شایستگی در آزمایشات مختلف مقایسه عملکرد (مقدماتی، پیشرفته و سازگاری) و ترویجی برای شرایط تنش خشکی انتهای فصل در اقلیم سرد در سال ۱۳۹۸ معرفی گردیده است. در آزمایش سازگاری تنش خشکی انتهای فصل، رقم حیران نسبت به میانگین عملکرد شاهد های اروم، زارع و میهن در شرایط تنش خشکی انتهای فصل بطور متوسط ۷۴۳ کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد داشت. برتری این رقم در آزمایش های ترویجی اجرا شده در شرایط زارعین (مشهد، چناران، تربت حیدریه، فریمان، قزوین، تبریز، میاندوآب، اشویه و اراک)، نسبت به ارقام شاهد مورد کشت در این مناطق نیز مشهود بود، بطوریکه این رقم در آزمایش های ترویجی در شرایط تنش خشکی انتهای فصل، با میانگین عملکرد ۵۱۴۳ کیلوگرم در هکتار در مقایسه با عملکرد ۴۷۸۳ کیلوگرم در هکتار میانگین ارقام شاهد (حیدری و میهن)، ۷/۵ درصد افزایش عملکرد داشته است. سازگاری و پتانسیل عملکرد بالا و پایداری عملکرد در شرایط تنش خشکی انتهای فصل، کیفیت نانوایی خوب، مقاومت قابل قبول به بیماری زنگ زرد، تحمل به تنش خشکی و مقاومت نسبت به خرابی، از خصوصیات بارز این رقم جدید می باشد.

جدول توجیه اقتصادی رقم حیران جهت کشت در مناطق سرد کشور

مناطق مناسب کشت	بیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	میزان افزایش تولید (تن)	ارزش حال ناخالص جایگزینی در یک دوره ۷ ساله (میلیارد ریال)
استانهای آ. شرقی و غربی، اردبیل، همدان، کردستان، زنجان، مرگزی، چهارمحال و بختیاری، لرستان، وکمیلوبه و بویراحمد و مناطق سرد استانهای کرمان، خراسان رضوی، فارس، اصفهان و کرمانشاه	۳۸۰۰۰	۷۴۳	۲۸۲۳۴	۱۶۳۷

❁ قیمت هر کیلو گندم ۲۲۰۰۰ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

خصوصیات زراعی رقم جدید حیران

بینابین	عادت رشدی
۹۱	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
مقاوم	مقاومت به خرابیدگی
مقاوم تا نیمه حساس	واکنش نسبت به بیماری زنگ زرد
نیمه حساس تا حساس	واکنش نسبت به بیماری زنگ قهوه ای
نیمه حساس تا حساس	واکنش نسبت به بیماری زنگ سیاه
۱۲۵	میانگین تعداد روز تا ظهور سنبله
۱۶۷	میانگین تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک
مقاوم	وضعیت ریش دانه
۱۲/۲	میانگین درصد پروتئین دانه
۵۳	میانگین سختی دانه
۵۴	شاخص گلوتن
خوب	کیفیت نانواپی



مجری مسئول



اشکبوس امینی

سایر مجریان

امیر یزدان سپاس، منوچهر خدارحمی، تقی بابایی، مسعود کامل، مهرداد چایچی،
معرفت قاسمی، غلامرضا امین زاده، مسعود قدسی، محمود ناظری، احمدزارع
فیض آبادی، مسعود عزت احمدی، محمدرضایی، شهناز عاشوری، علیرضا عیوضی
نادر میرفخرایی، سیدکریم حسینی بای، اشکبوس امینی، فرزاد افشاری،
صفرعلی صفوی، کمال شهبازی، محمدعلی دهقان، عبدالکریم ذاکری،
شاهپور ابراهیم نژاد، علی ملیحی پور، طه دادرضایی، رحیم هوشیار،
محمود عطا حسینی و نصرت اله طباطبائی.



WWW.SPII.ir

روابط عمومی