



معراج

رقم جدید گندم نان آبی مناسب برای کشت در اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: منوچهر خدارحمی

لاین گندم نان N-91-9 از مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (CIMMYT) با شجره (PFAU/MILAN/3/SKAUZ/KS94U215//SKAUZ) در سال ۸۹-۱۳۸۸ در قالب خزانه های بین المللی دریافت و مورد ارزیابی قرار گرفت. در سال زراعی ۹۰-۱۳۸۹ در آزمایشات مقایسه عملکرد مقدماتی یکنواخت اقلیم شمال PRWYT ارزیابی شد. متوسط عملکرد این لاین در دو ایستگاه گرگان و مغان ۴/۸۲۹ تن در هکتار و متوسط عملکرد ارقام شاهد (مروارید و گنبد) ۴/۲۹۲ تن در هکتار بود. در سال زراعی ۹۱-۱۳۹۰ وارد آزمایشات مقایسه عملکرد پیشرفته (ARWYT) شد. همچنین در سال های زراعی ۹۳-۱۳۹۱ در آزمایشات یکنواخت سراسری اقلیم شمال با کد N-91-9 از نظر عملکرد دانه و سایر صفات در چهار ایستگاه اقلیم شمال (گرگان، مغان، ساری و گنبد) مورد بررسی قرار گرفت. میانگین عملکرد این لاین در آزمایشات سازگاری ۵/۸۸۷ تن در هکتار و میانگین شاهد های آزمایش، مروارید و گنبد ۵/۳۷۸ تن در هکتار بود. با توجه به مقاومت قابل قبول این لاین به بیماری های زنگ زرد، زنگ قهوه ای، زنگ سیاه و مقاومت نسبی به فوزاریوم سنبله و پتانسیل عملکرد دانه بالا و پایدار همراه با کیفیت نانوائی خوب در مقایسه با ارقام شاهد، این لاین می تواند برای کشت در مناطق جلگه ای ساحل خزر از جمله دشت مغان در استان اردبیل و استانهای گلستان و مازندران جایگزین مناسبی برای ارقام قدیمی باشد. از طرفی با توجه به حساسیت رقم مروارید به هر سه زنگ (زرد، قهوه ای و ساقه) این لاین جایگزین مناسبی برای این رقم در اقلیم شمال کشور می باشد.



جدول توجه اقتصادی رقم معراج جهت کشت در مناطق گرم و مرطوب شمال کشور

ارزش حال منافع ناخالص آتی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیون 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
۴۶۴۲۱۳	۱۲۷۲۵	۵۰۹	۲۵۰۰۰	اقلیم شمال کشور شامل استان های گلستان، مازندران و دشت مغان

برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جدید گندم نان معراج

* خصوصیات زراعی	معراج (لاین ۹-۹۱-N)
عادت رشدی :	بهاره
میانگین ارتفاع بوته	۱۰۵ سانتی متر
رنگ دانه	زرد کهربایی
میانگین وزن هزار دانه	۴۰ گرم
عملکرد دانه در آزمایشات سازگاری	۵/۸۸۷ تن در هکتار
مقاومت به خوابیدگی	نیمه مقاوم
وضعیت ریزش دانه	مقاوم
گروه رسیدگی	متوسط رس
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۲/۳
میانگین درصد گلو تن مرطوب	۳۳/۵
میانگین سختی دانه	۵۴
کیفیت نانوائی	خوب تا خیلی خوب
واکنش به زنگ زرد	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش به زنگ قهوه ای	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش به زنگ سیاه	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش به فوزاریوم سنبله	نیمه مقاوم

