

ستاره

رقم جدید گندم نان آبی مناسب کاشت تاخیری در اقلیم گرم و خشک جنوب کشور

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: محسن اسماعیل زاده مقدم

خلاصه:

لاین S-92-19 با شجره Dez/SW89 1882، از تلاقی رقم دز به عنوان والد مادری و لاین SW89 1882، با منشاء کشور چین به عنوان والد پدری با هدف ایجاد لاین زودرس تر و مقاوم به خوابیدگی و تنش گرمای آخر فصل، برای بهره برداری در نظام های زراعی استان خوزستان و در قالب طرحی ۵ ساله که به همین منظور و با بهره گیری از تکنیک دابلد هاپلویدی در سال ۱۳۸۲، حاصل گردید. زودرسی، پاکوتاهی و میانگین عملکرد خوب این رقم موجب شد تا در ادامه بررسی ها، به آزمایش یکنواخت سراسری اقلیم گرم و خشک جنوب که برای دو سال زراعی ۹۴-۱۳۹۲ و در شش ایستگاه اقلیم گرم و خشک جنوب کشور اجراء گردید، وارد گردد. نتایج این مطالعه نشان داد که لاین جدید دارای پایداری عملکرد دانه مطلوب در ایستگاههای مورد ارزیابی بوده و به عنوان لاین کاندید برای نامگذاری در فرآیند تکثیر بذر و بررسیهای تحقیقی-ترویجی قرار گرفت. بررسی این لاین در مطالعه ای در شرایط دیر کاشت (تاریخ کاشت ۳۰ آذر ماه) در جنوب خوزستان به همراه تعدادی لاین و رقم زودرس نیز نشان داد که لاین در دست نامگذاری با میانگین عملکرد ۳۶۸۸ کیلوگرم در هکتار برترین ژنوتیپ این مطالعه بوده و بترتیب نسبت به چهار لاین و رقم ویریناک، افلاک، چمران و مهرگان، در تاریخ کاشت تاخیری، بترتیب ۱۴، ۱۳، ۲۳ و ۲۰ درصد برتری عملکرد داشته است. پتانسیل عملکرد دانه مطلوب، مقاومت به خوابیدگی، زودرسی، وزن هزار دانه بالا، کیفیت نانوائی نسبتاً خوب و مناسب آن برای تهیه نانهای ایرانی، نامگذاری و معرفی این لاین، برای کشت تاخیری در مناطق گرم جنوب (مناطق شمالی و جنوبی استان خوزستان، مناطق جنوبی استان فارس، مناطق گرم استان های لرستان، کرمان، خراسان رضوی و کرمانشاه) پیشنهاد گردید.

جدول توجیه اقتصادی رقم ستاره جهت کشت در مناطق گرم و خشک جنوب 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
۳۶۹۴۴۵	۸۵۵۰	۲۸۵	۳۰۰۰۰	مناطق شمالی و جنوبی استان خوزستان، مناطق جنوبی استان فارس، سیستان و بلوچستان، مناطق گرم استان های لرستان، کرمان و کرمانشاه و ایلام

* قیمت هر کیلو گندم ۱۶۰۰۰ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است.

خصوصیات زراعی رقم جدید ستاره

عادت رشدی	بهاره
میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)	۷۴
میانگین وزن هزار دانه (گرم)	۴۲
مقاومت به خوابیدگی	مقاوم
مقاومت نسبت به زنگ زرد	حساس
مقاومت نسبت به زنگ قهوه ای	نیمه حساس
واکنش به سپتوریوز	نیمه حساس

واکنش به زنگ سیاه نژاد Ug99	نیمه مقاوم تا نیمه حساس
میانگین تعداد روز تا ظهور سنبله	۱۰۵
میانگین تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک	۱۴۸
وضعیت ریزش دانه	مقاوم
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۲/۲
میانگین سختی دانه:	۴۷
کیفیت نانواپی:	خوب
