

عنوان مقاله:

بهاران، رقم جدید گندم نان متحمل به خشکی آخر فصل و با کیفیت نانوائی خوب برای کشت در مزارع آبی مناطق معتدل ایران

محل انتشار:

مجله یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

گودرز نجفیان - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

فرشاد بختیار - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

رضا نیکوسرشت - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

احمد رضا نیکزاد - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

منوچهر خدارحمی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

غلامحسین احمدی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

داوود افیونی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

احمد جعفرنژاد - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

جواد حسن پور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

فرزاد افشاری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

سید محمود عطا حسینی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

عبدالکریم ذاکری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

رحیم مهرابی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

علی ناظری - کارشناس ارشد موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

بیژن دهنوی - مدیریت ترویج، سازمان کشاورزی استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

حمیدرضا کبیریان - مدیریت ترویج، سازمان کشاورزی استان خراسان رضوی، مشهد، ایران

علیرضا بدری - مدیریت ترویج، سازمان کشاورزی استان البرز، کرج، ایران

شعبان کیا - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان

خلاصه مقاله:

رقم بهاران سال ۱۳۸۶ به صورت لاین در قالب خزانه بین المللی ۲۸th ESWYT از مرکز بین المللی تحقیقات ذرت و گندم سیمیت وارد کشور شد. این رقم در سال ۸۷-۱۳۸۶ در کرج و زرقان به طور متوسط ۳۵۲/۶ تن در هکتار عملکرد در مقایسه با ۴۶۳/۶ تن در هکتار متوسط ارقام شاهد (بهار و پیشتاژ) داشت. در سال زراعی ۸۸-۱۳۸۷ در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی اقلیم معتدل در کرج در شرایط نرمال عملکرد ۸۴۲/۱۰ تن در هکتار در مقابل عملکرد ۳۷۶/۹ تن در هکتار رقم شاهد پیشتاژ و در شرایط قطع آبیاری عملکرد ۷۷۳/۶ تن در هکتار در مقابل ۲۶۴/۶ تن در هکتار رقم شاهد برای آن ثبت شد. در سال زراعی ۸۹-۱۳۸۸ در آزمایش مقایسه عملکرد پیشرفته در شرایط تنش کم آبی آخر فصل عملکرد این لاین ۶۵۸/۶ تن در هکتار در مقابل ۷۷۵/۵ تن در هکتار شاهد زودرس و متحمل به خشکی ۸۲-۹ WS بود. در آزمایش سازگاری طی سال های ۹۱-۱۳۸۹ میانگین عملکرد این لاین ۱۴۴/۵ تن در هکتار در مقابل ۹۹۰/۴ تن در هکتار لاین WS-۸۲-۹ و ۸۳۰/۴ تن در هکتار رقم سیروان در شرایط قطع آبیاری از مرحله شروع سنبله دهی بود و نسبت به میانگین کل ژنوتیپ ها ۶٪ برتری نشان داد. در آزمایش های تحقیقی - تطبیقی این لاین عملکرد دانه برابر ۶۸۷/۴ تن در هکتار در مقابل همین مقدار برای رقم شاهد سیروان نشان داد. در آزمایش تحقیقی - ترویجی در استان البرز لاین جدید با عملکرد ۷۰۶/۵ تن در هکتار در مقابل ۹۲/۵ تن در هکتار رقم سیروان برتر بود. واکنش رقم بهاران در خزانه های بررسی بیماریها تحت آلودگی مصنوعی از ۰ (مصون) تا ۴۰MR برای زنگ زرد و ۳۰M/MS برای زنگ قهوه ای بود. این رقم دارای کیفیت نانوایی خیلی خوب و زودرس بوده و در سال ۱۳۹۴ برای کاشت در شرایط تنش رطوبتی آخر فصل در مناطق معتدل معرفی گردید.

کلمات کلیدی:

تحمل به تنش کم آبی، رقم جدید، بهاران، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820330>

