

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت نانوایی لاین های تریتی پایرم ثانویه ایرانی حاوی پتانسیل مقاومت به تنش شوری در مقایسه با والدین برتر

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

زهرا رودباری - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

حسین شاهسوندحسینی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز
قاسم محمدی نژاد - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کیفیت نانوایی لاین های تریتی پایرم ثانویه ایرانی، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵ در سه تکرار اجرا شد. نمونه های مورد ارزیابی شامل شش لاین تریتی پایرم ثانویه ایرانی حاوی پتانسیل مقاومت به تنش شوری { نیک نژاد $\times (b/Cr)(b/Ka)$ ، امید $\times (b/Cr)(b/Ka)$ ، روشن $\times (b/Az)$ ، کتلیکوم $\times (b/Ma)$ ، فلات $\times (b/Ma)$ ، شتردندان $\times (b/Ka)$ }، دو رقم گندم به عنوان والد پدری (امید و روشن) و یک لاین تریتی پایرم اولیه غیرایرانی ($(b/Cr)(b/Ka)$) بودند. صفات عملکرد دانه، درصد پروتئین، عدد زلنی، حجم نان، رطوبت دانه، سختی دانه، جذب آب، گلوتن مرطوب، شاخص گلوتن اندازه گیری شدند. نتایج این پژوهش نشان داد که ارقام و لاین ها از تنوع بالایی از نظر برخی صفات برخوردار بوده و در میان آن ها رقم روشن و لاین امید $\times (b/Cr)(b/Ka)$ با داشتن عملکرد بالا، درصد پروتئین و عدد زلنی و حجم نان بالا و شاخص گلوتن مطلوب و نرمال در مقایسه با سایر ارقام جهت مطالعات تکمیلی قابل توصیه اند.

کلمات کلیدی:

تریتی پایرم، کیفیت نانوایی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-AEFSJ03-AEFSJ03_107.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.