

عنوان مقاله:

شناسایی بهترین ارقام گندم نان متحمل به شوری در شرایط مزرعه

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرامرز سهرابی چاه حسن - گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران ایران

اصغر صادقی چاه نصیر - گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چهارم

شهریار فلاحی - گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

فتحعلی لطفی مهرنویه - گروه منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافت

خلاصه مقاله:

به منظور معرفی ارقام مقاوم به شوری و بررسی معیارهای تحمل به تنش شوری در برخی ژنوتیپ های گندم نان، تعداد ۲۲ رقم گندم نان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط بدون تنش و تنش طی یک سال در شهرستان کهنوج واقع در استان کرمان مورد آزمایش قرار گرفتند. بر اساس عملکرد بدون تنش Y_p و عملکرد تنش Y_s ، شاخص های مقاومت به شوری از قبیل: میانگین بهره وری (MP)، شاخص تحمل TOL، میانگین هندسی بهره وری GMP، میانگین هارمونیک HM، شاخص حساسیت به تنش SSI و شاخص تحمل تنش STI محاسبه شدند. در شرایط تنش، بیشترین عملکرد و نیز بیشترین HM، MP و STI متعلق به رقم سیستان بود و ارقام کوپرو بولانی در رده های بعدی قرار گرفتند. تجزیه همبستگی بین شاخص ها و میانگین عملکرد در شرایط بدون تنش و تنش شوری نشان داد که بهترین شاخص ها برای انتخاب ارقام در دو شرایط تنش شوری و بدون تنش شاخص های HM، MP و STI می باشند.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، عملکرد، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672735>

