

عنوان مقاله:

تعیین بهترین معیارهای انتخاب جهت پایداری عملکرد ارقام گندم نان در شرایط تنش گرما

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

ایمان شریفی - گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران ایران

سید یعقوب حسینی - گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های پیشرفته گندم نان و تعیین اجزایی که بیشترین مشارکت را در پایداری عملکرد در شرایط تنش گرمادارند، تعداد ۲۲ رقم گندم نان به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در شرایط بدون تنش و تنش گرما در مزرعه طی یک سال در شهرستان کهنوج واقع در استان کرمان مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه همبستگی ساده نشان داد که عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد بیولوژیک، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه گیاه داشت. بر اساس نتایج رگرسیون گام به گام پنج صفت وارد مدل شدند و در مجموع ۹۵ / ۰ درصد از تغییرات عملکرد را تبیین نمودند. تجزیه مسیر برای عملکرد دانه نشان داد که صفات وزن هزار دانه و تعداد دانه در سنبله بیشترین اثر مستقیم مثبت را بر عملکرد دانه گندم دارند. بنابراین صفات وزن هزار دانه و تعداد دانه در سنبله به عنوان بهترین معیارهای گزینش جهت پایداری عملکرد دانه گیاه در شرایط تنش گرما توصیه می گردند.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، عملکرد، تنش گرما، تجزیه همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672734>

