

عنوان مقاله:

ارزیابی ژنوتیپهای گندم نان تحت شرایط آبی و تنش خشکی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میثم قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه رازی کرمانشاه

عزت اله فرشادفر - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از عوامل مهم محدود کننده تولید محصولات زراعی است که باعث ایجاد اختلاف قابل توجهی بین عملکرد واقعی و عملکرد بالقوه محصولات در مناطق خشک و نیمه خشک می شود (4). به منظور بررسی نوزده ژنوتیپ گندم نان، آزمایشی بصورت طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط نرمال آبی و تنش خشکی در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه مورد بررسی قرار گرفت. صفاتی نظیر عملکرد دانه، وزن هزار دانه، تعداد دانه در سنبله، عملکرد بیولوژیک، طول بوته، طول سنبله و تعداد سنبله در متر مربع ارزیابی گردید. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که اثر محیط برای صفات عملکرد دانه، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک، تعداد سنبله در متر مربع و ارتفاع بوته معنی دار بود. بین ژنوتیپ ها نیز برای کلیه صفات به جز صفت تعداد دانه در سنبله دارای اختلاف معنی داری بود. همچنین نتایج مقایسه میانگین ژنوتیپ ها نشان داد که ژنوتیپ 11 در محیط دیم و ژنوتیپ 9 در شرایط آبی بیشترین عملکرد دانه را داشت.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تنش خشکی، عملکرد دانه، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356104>

