

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین خصوصیات فیزیولوژیک و زراعی ژنوتیپ های مختلف گندم در شرایط دیم با استفاده از تجزیه همبستگی کانونی

محل انتشار:

فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید محمد علوی سینی - دانشجوی دکترای اصلاح نباتات دانشگاه زنجان

جلال صبا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی ارتباط بین خصوصیات فیزیولوژیک و زراعی ژنوتیپ های گندم نان در شرایط دیم انجام شد. ۲۰ ژنوتیپ (شامل ۱۸ لاین و دو رقم) در یک آزمایش به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در سال زراعی ۱۳۸۶-۱۳۸۵ تحت شرایط دیم مقایسه شدند. اندازه گیری صفات در مرحله گرده افشانی و رسیدگی فیزیولوژیک انجام شد. صفات اندازه گیری شده در این آزمایش ۱۶ صفت زراعی و ۱۰ صفت فیزیولوژیک بود. با توجه به نتایج حاصل از تجزیه همبستگی متعارف می توان اظهار داشت که گزینش برای صفات زراعی ارتفاع کم، درصد ماده خشک برگ کمتر، درصد ماده خشک ساقه و سنبله، طول سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد بیش تر منجر به گزینش صفات فیزیولوژیک برتر از قبیل شاخص محتوای کلروفیل، سطح برگ، محتوای نسبی آب و کارایی مصرف آب بالا و هدایت روزنه ای کمتر در شرایط دیم می شود.

کلمات کلیدی:

درصد ماده خشک سنبله، عملکرد، محتوای نسبی آب، وزن هزار دانه، هدایت روزنه ای، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1271893>

