

عنوان مقاله:

تجزیه ضرایب علت عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم نان در شرایط تنش خشکی آخر فصل در اراضی حوزه ابریز دریاچه ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش ملی تاثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا بابائی - محققین مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

میرسعید عابدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

نادر میرفخرائی - محققین مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای تعیین صفات مؤثر بر بهبود عملکرد دانه در چهارده ژنوتیپ و لاین امیدبخش گندم نان در شرایط تنش خشکی آخر فصل طی سال زراعی 1391-1392 انجام گردید. آزمایش بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. صفات عملکرد بیولوژیک، وزن سنبله، وزن پدانکل، تعداد دانه در سنبله، وزن دانه در سنبله، وزن هزاردانه، ارتفاع گیاه، روز تا سنبله روی و روز تا رسیدگی فیزیولوژیک طی این تحقیق مورد اندازه گیری و بررسی قرار گرفتند. همبستگی بین صفات مذکور محاسبه شد و نتایج بیان گر این بود که صفات عملکرد بیولوژیک، وزن سنبله، وزن پدانکل و تعداد دانه در سنبله همبستگی مثبتی با وزن دانه در سنبله داشتند نتایج حاصل از تجزیه رگرسیون گام به گام نشان داد که صفات وزن سنبله، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه در کل 80٪ از تغییرات عملکرد (وزن دانه در سنبله) را توجیه نمودند. تجزیه علیت نیز نشان داد که وزن سنبله بیشترین اثر را به صورت مستقیم بر تغییرات وزن دانه در سنبله داشته است. از سوی دیگر صفت تعداد دانه در سنبله بیشترین تأثیر غیرمستقیم را بر عملکرد دانه داشته است.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، گندم، رگرسیون گام به گام، همبستگی صفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250859>

