

عنوان مقاله:

تعیین مهم ترین صفات موثر بر عملکرد گندم نان زمستانه و بینابین تحت تنش خشکی آخرفصل با استفاده از روش های آماری چندمتغیره

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 44، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احمدرضا کوچکی - مربی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکشورکرج

امیریزدان سپاس - استادموسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکشورکرج

محمدرضا مهرور - استادیارموسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکشورکرج

مانی معرفت زاده خامنه - کارشناس ارشد دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

مطالعه صفات فیزیولوژیک مرتبط با تحمل به تنش خشکی به عنوان یکی از عوامل اصلی کاهش تولید محصولات زراعی و نیز صفات مرتبط با تعیین عملکرد در این شرایط میتواند به شناخت راهکارهای مناسب برای انتخاب ارقام متحمل و افزایش عملکرد کمک کند این تحقیق باهدف ارزیابی تحمل 19 ژنوتیپ امیدبخش گندم نان زمستانه و بینابین به تنش خشکی در مرحله گلدهی S2 و 20 روز بعد از گلدهی S1 در سه سال زراعی 1387-90 تحت وضعیت آبیاری نرمال و تنش خشکی بصورت کشتهای یکبارخردشده برپایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سه مکان کرج اراک و جلکه رخ اجرا شد رژیم آبیاری و ژوتیپ به ترتیب به عنوان فاکتور اصلی و فرعی بررسی شدند تجزیه های آماری شامل تجزیه همبستگی رگرسیون گام به گام تجزیه علیت و تجزیه به عامل ها بود نتایج حاکی از همبستگی زیاد و معنادار وزن بیومس با وزن سنبله تعداددانه درسنبله با عملکرد دانه و نیز تعداد دانه درسنبله با وزن سنبله و دانه تحت وضعیت نرمال بود در وضعیت تنش خشکی ملایم همبستگی زیادی بین تعداددانه درسنبله با عملکرد دانه و وزن دانه درسنبله و در وضعیت تنش خشکی شدید همبستگی مثبت زیادی بین تعداد دانه درسنبله وزن هزاردانه و شاخص برداشت با عملکرددانه به دست آمد

کلمات کلیدی:

تجزیه به عامل ها، تجزیه رگرسیون گام به گام، تجزیه علیت، تجزیه همبستگی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704642>

