

عنوان مقاله:

تجزیه ارتباط برای صفات ریشه برنج در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی برنج کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شریفه محمد آلق - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس

حسین صبوری - دانشیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس

احمد رضا دادرس - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت ریشه برنج در سازگاری به تنش خشکی پژوهش حاضر با 192 لاین به دست آمده از تلاقی ارقام عنبربو و سپیدرود در سال زراعی 1391 در مزرعه تحقیقاتی آزادشهر استان گلستان صورت گرفت. در این پژوهش تجزیه ارتباط برای صفت ریشه از جمله تعداد ریشه، طول کل ریشه ها، تعداد ریشه های کمتر از 5 سانتیمتر، تعداد ریشه های بین 6-7 سانتی متر، تعداد ریشه های بین 8-20 سانتیمتر، تعداد ریشه های بیشتر از 21-30 سانتیمتر، تعداد ریشه های بیشتر از 30 سانتیمتر وزن خشک ریشه و حجم ریشه با دو مدل آماری GLM و MLM با استفاده از نرم افزار TASSEL انجام شد. نتایج نشان داد که نشانگر E110-M140-9 برای صفت طول کل ریشه ها، نشانگر E060-M160-11 برای وزن خشک ریشه ها و نشانگرها E110-M160-8 برای تعداد ریشه ها (به ترتیب با توجیه 46/2، 34/5 و 27/9 درصد از تنوع فنوتیپی) به عنوان نشانگرهای مهم شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

برنج (*Oryza sativa* L.)، تجزیه ارتباط، تنش خشکی، ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400326>

