

عنوان مقاله:

گروه بندی ژنوتیپ های گندم دوروم بر اساس پارامترهای تحمل به تنش شوری و خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آزاده غربی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

ورهرام رشیدی - عضو هیئت علمی (استادیار) دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

علیرضا تازی نژاد - عضو هیئت علمی گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

به منظور گروه بندی و ارزیابی تحمل لاین های گندم دوروم به تنش شوری و خشکی تعداد 7 لاین در آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط تنش و بدون تنش در گلخانه ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز مورد بررسی قرار گرفت. در این بررسی پنج شاخص تحمل خشکی شامل شاخص HARM,GMP,TO;STI,SSI بر اساس عملکرد دانه در شرایط تنش و بدون تنش محاسبه شدند نتایج حاصل از ارزیابی عملکرد دانه در محیط تنش و بدون تنش نشان داد که لاین های ARAMIDIS و یازلیق بیشترین میزان را از لحاظ سه شاخص منتخب STI,HARM,GMP دارا بودند و جزو ژنوتیپ های متحمل به تنش شناخته شدند و لاین ROLETTE جزو حساس ترین ژنوتیپ شناخته شد. نتایج حاصل از همبستگی بین شاخص ها عملکرد دانه نشان داد که بین شاخص های منتخب همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال 1% وجود دارد نتایج حاصل از تجزیه خوشه ای بر اساس شاخص های منتخب لاین ها را در دو خوشه قرار داد. خوشه اول شامل لاین های 1، 2، 3، 6 و خوشه دوم شامل لاین های 4، 5، 7 بودند که ژنوتیپ های خوشه دوم از نظر شاخص های تحمل برتر از خوشه اول بودند.

کلمات کلیدی:

تنش توام شوری و خشکی، شاخص های تحمل به تنش، گندم دوروم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351957>

