

عنوان مقاله:

تعیین ارقام و لاین های پیشرفته جو مقاوم به خشکی با استفاده از روش بای پلات

محل انتشار:

همایش منطقه ای بحران آب و خشکسالی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین آسترکی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

حمید رضا نیکخواه - عضو هیات علمی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

محمد رضا نقوی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

عزت الله نباتی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین شاخص های مناسب مقاومت به خشکی در جو، 25 لاین پیشرفته جو، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو محیط تنش و بدون تنش مورد مطالعه قرار گرفتند. پنج شاخص مقاومت به خشکی شامل: میانگین حسابی بهره وری (MP)، میانگین هندسی بهره وری (GMP)، شاخص تحمل (TOL)، شاخص حساسیت به تنش (SSI) و شاخص تحمل به تنش (STI) بر اساس عملکرد دانه در دو محیط محاسبه شدند. بر اساس نتایج شاخص های GMP و STI همبستگی بالایی با عملکرد دانه در هر دو محیط داشتند و بعنوان بهترین شاخص ها جهت انتخاب ارقام دارای پتانسیل عملکرد بالا در محیط تنش شناسایی شدند. با توجه به ترسیم بای پلات 1، ارقام 9، 24، 20 به ترتیب با شجره های و... Ligness/، Mari/... 527/... L عنوان ارقام مقاوم در ناحیه A قرار گرفتند و مقاومترین لاین بر اساس این شاخص ها رقم 20 با شجره Mari/... تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

شاخص های مقاومت به خشکی، جو، عملکرد، تنش، بای پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64565>

