

عنوان مقاله:

تجزیه به مولفه های اصلی و تجزیه کلاستر شاخص های تحمل و حساسیت به تنش خشکی ژنوتیپ های گندم (Triticum aestivum L)

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نازنین رزازی - دانش آموختگان کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران

امیرمحمد مهدوی - دانش آموختگان کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران

امیریزدان سپاس - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه و گزینش ژنوتیپ های گندم متحمل به تنش خشکی آزمایشی بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در دو شرایط نرمال و تنش خشکی در سال 90-1389 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد انجام شد. بر اساس تجزیه به مولفه های اصلی مشخص شد که 99/8 درصد از تغییرات توسط دو مولفه اول قابل تفسیر بود به طوری که مولفه اول 74/7 درصد و مولفه دوم 25/1 درصد از تغییرات را توجیه کردند. بر اساس دو مولفه، نمودار بای پلات به 4 قسمت تقسیم شد، ژنوتیپ هایی که در منطقه A قرار گرفتند بیشترین و ژنوتیپ هایی که در منطقه D قرار داشتند کمترین عملکرد را در دو شرایط دارا بودند. بر اساس نتایج تجزیه کلاستر ژنوتیپ ها در 4 کلاستر قرار گرفتند. بنابراین ژنوتیپ های 10,11,16,17 به عنوان متحمل ترین و ژنوتیپ های 5,6,14,18 به عنوان حساس ترین ژنوتیپ ها معرفی شدند

کلمات کلیدی:

گندم، تنش خشکی، مولفه های اصلی، تجزیه کلاستر، بای پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243747>

