

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به تنش خشکی در برخی از گندمهای بومی ایران

محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یوسف ارشد - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر

امین افصلی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

جواد حسن پور - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی تهران (ورامین)

مهدی زهراوی - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه میزان تحمل برخی از گندمهای بومی ایران نسبت به تنش خشکی 17 ژنوتیپ گندم بومی ایران به همراه سه رقم شاهد کویر، ماهوتی و روشن در سال زراعی 85-86 در کرج در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در شرایط تنش آبی و بدون تنش آبی مورد بررسی قرار گرفتند. مقایسه ژنوتیپها با استفاده از شاخصهای تحمل به خشکی، STI TOL، SSI و MP، HARM، GMP، نشان داد که ژنوتیپ شماره 2 از لحاظ عملکرد دانه مطلوبتر و متحملتر از بقیه ژنوتیپها نتیجهگیری کلی از بررسی شاخصها نیز موید برتری شاخصهای HARM و GMP، MP در مقایسه با سه شاخص STI TOL و SSI بود، زیرا سه شاخص مذکور تقریباً قادر به گزینش ژنوتیپهایی شدند که علاوه بر متحمل بودن در شرایط تنش خشکی از میانگین عملکرد مطلوبی نیز برخوردار بوده و دارای همبستگی مثبت و معنیدار بودند

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، گندمهای بومی ایران، شاخصهای تحمل به تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161256>

