

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص تحمل به تنش خشکی پیشنهادی فرناندز در گیاه ماش در دزفول

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی حبوبات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ناصر ظریفی نیا - عضو هیئت علمی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

امیر آینه بند - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

شهرام لک - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

عادل مدحج - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی شاخص تحمل به تنش پیشنهادی فرناندز در گیاه ماش، این تحقیق به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه ای بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در تابستان سال های 1583 و 1530 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا گردید. سطوح آبیاری در کرت اصلی و پتاسیم و ژنوتیپ به صورت فاکتوریل در کرت های فرعی قرار گرفتند آبیاری به عنوان فاکتور اصلی شامل سه سطح آبیاری در زمان 120 و 180 و 240 میلی متر تبخیر بودند. پتاسیم در سه سطح بدون کود 37/5 و 75 کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات پتاسیم بود. و ژنوتیپ ماش شامل رقم پرتو، توده هندی و لاین های امیدبخش Cn95، VC6173 و KPS1 به عنوان کرت فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج شاخص تحمل به تنش برای عملکرد دانه نشان داد که بین ژنوتیپ ها، توده هندی بیشترین تحمل و لاین Cn95 کمترین تحمل را نسبت به تنش خشکی داشتند. در شرایط تنش ملایم، افزایش پتاسیم، حساسیت همه ژنوتیپ ها را افزایش داده و با افزایش کود پتاسیم به میزان 33 کیلوگرم تحمل همه ژنوتیپ ها بجز لاین KPS1 به تنش خشکی افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، پتاسیم، ژنوتیپ ماش، شاخص تحمل به تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275854>

