

عنوان مقاله:

تعیین ارقام کلزای مناسب کاشت در مناطق شور توسط شاخصهای کمی تحمل

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 43، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

آرمان آذری - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - استاد دانشگاه تربیت مدرس

امین آنقلی - مربی مرکز ملی تحقیقات شوری یزد

سیدعلی محمد چراغی - استادیار مرکز ملی تحقیقات شوری یزد

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین ژنوتیپ های مناسب کاشت در مناطق شور این مطالعه 2ساله 86-87 و 87-88 با انجام غربالگری بین ژنوتیپ های مورد استفاده در مرکز ملی تحقیقات شوری واحد یزد به اجرا در آمد در سال اول 58 ژنوتیپ کلزا از گونه های B. Juncea و Brassica napus rapa در آزمایش آگمنت در دو سطح تنش شوری آب آبیاری 2 و 12 دسی زیمنس بر متر کاشته شد 19 ژنوتیپ بر اساس شاخص های تحمل به تنش انتخاب و در سال دوم در یک آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با دو سطح تنش شوری آب آبیاری 2 و 12 دسی زیمنس بر متر و سه تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند پس از برداشت عملکرد به دلیل همبستگی قوی بین شاخص های تحمل به تنش میانگین حسابی میانگین هندسی و میانگین هارمونیک با عملکرد دانه در شرایط شاهد عدم تنش و تنش برترین شاخص ها برای شناسایی ژنوتیپ های متحمل کلزا شناخته شدند بر اساس نمودار پراکنش سه بعدی تحلیل بای پلات و تجزیه خوشه ای لین شاخص ها ارقام Hyola401 و Hyola420 متحمل ترین Option501, RGS003 و SYN به عنوان ارقام متحمل شناخته شدند CVRoby, Elite, Milena, Okapi, SLM046 و Zarfam از حساسیت بالایی نسبت به شوری برخوردار بودند در این مطالعه مشخص شد که گونه B. napus نسبت به سایر گونه ها از تحمل به شوری بیشتری برخوردار است

کلمات کلیدی:

کلزا، شوری، شاخص های تحمل، بای پلات، تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704535>

