

عنوان مقاله:

اثر سطوح پتاسیم بر تحمل به تنش خشکی در کلزا

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرداد یارنیا - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز،

سیمین پیروزخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مصرف کود پتاسیم بر تحمل به تنش خشکی در کلزا آزمایشی به صورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به سه تکرار در سال زراعی 1389-88 در ایستگاه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز اجرا شد فاکتورهای آزمایشی شامل تنش کمآبی در سه سطح آبیاری پس از 8 و 130 و 180 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A در کرت های اصلی، رقم آکاپی و لیکورد در کرت های فرعی و پتاسیم در سه سطح شامل عدم مصرف پتاسیم، 100 کیلوگرم و 200 کیلوگرم پتاسیم در هکتار در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که عملکرد بوته در رقم آکاپی با مصرف صفر 100 و 200 کیلوگرم در هکتار به ترتیب معادل 4/07، 6/274، 5/391 به دست آمد و در رقم لیکورد با مصرف صفر، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار کود پتاسیم عملکرد دانه به ترتیب 5/627، 4/142، 5/431 گردید اثر متقابل سطوح مختلف کود پتاسه و رقم بر عملکرد بوته در سطح احتمال 1% و بر ارتفاع بوته در سطح احتمال 5% معنی دار بود. اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری و کود پتاسه بر تعداد خورجین در بوته در سطح احتمال 5% معنی دار شد. اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری، رقم و پتاسیم بر صفات تعداد دانه در بوته، دوره پر شدن دانه در سطح احتمال 1% و بر سطح برگ در سطح احتمال 5% معنی دار شد

کلمات کلیدی:

کلزا، پتاسیم و تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160898>

