

عنوان مقاله:

تأثیر تنش کم آبی بر برخی پارامترهای جوانه زنی ارقام مختلف گیاه کلزا در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

ایرج برنوسی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

جلال جلیلیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای بررسی برخی پارامترهای جوانه زنی ارقام کلزا تحت تنش کمبود آب، یک مطالعه به صورت آزمایشگاهی برپایه طرح کاملاً تصادفی با 21 ژنوتیپ لزا در 4 تکرار انجام شد. نتایج آزمون جوانه زنی نشان داد که وزن خشک ساقه چه، ریشه چه و گیاهچه معنی دار شد. بیشترین وزن ساقه چه از ژنوتیپ های GKHgelima، GKH506، GKH0794 و GKH2005 در شرایط غیر تنش و بیشترین وزن ساقه چه در شرایط تنش خشکی ناشی از پلی ا تیلن گلایکول از ژنوتیپ های GKH2005، GKH0794، GKH506 و GKH305 به دست آمد. در شرایط غیر تنش، بیشترین وزن ریشه چه (0/69 میلی گرم) متعلق به ژنوتیپ GKH1103 بود. تحت شرایط تنش خشکی، وزن ریشه چه در ژنوتیپ های Zarfam، Opera، Gkh2005، GKH1103 و GKHhelima به ترتیب 68/11، 44/82، 56/60 و 56/18 درصد نسبت به تیمار شاهد کاهش یافت. ژنوتیپ های GKH2005، GKH0794، GKH506 و GKHhelima به ترتیب با میانگین های 4/90، 4/54، 5/10 و 4/51 میلی گرم بالاترین وزن گیاهچه را در بین ژنوتیپ های کلزا به خود اختصاص داده اند.

کلمات کلیدی:

تنش کم آبی، رقم، کلزا، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246253>

