

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل ژنوتیپ های مختلف کلزا نسبت به تنش اسمزی براساس شاخص های جوانه زنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی آزادسیر - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه

علیرضا اطمینان - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

این آزمایش در آزمایشگاه کشت بافت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه انجام گردید. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتور های آزمایش شامل ژنوتیپ و سطوح مختلف پلی اتیلن گلیکول PEG بود. لازم به ذکر است دلیل استفاده از طرح بلوک در پژوهش حاضر عدم امکان تهیه تمامی واحد های آزمایشی در شرایط زمانی یکسان به علت حجم بالای کار و همچنین یکسان نبودن شرایط نوری بر روی قفسه های مختلف اتاقک کشت بود. در این آزمایش از بذور 6 ژنوتیپ کلزا استفاده شد. بذور به کار رفته در این آزمایش تحت تنش های اسمزی اعمال شده با قند پلی اتیلن گلیکول 6000 در دو سطح (آب مقطر) به عنوان شاهد، 4- بار قرار داده شدند. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتور های آزمایش شامل ژنوتیپ و سطح آبیاری بود. در این آزمایش از بذور 5 ژنوتیپ کلزا استفاده شد.

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، کلزا، تنش اسمزی، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610651>

