

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های مقاومت به خشکی در بین ژنوتیپ های یونجه تحت شرایط آزمایشگاهی (PEG)

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن فرشادفر - اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور

مصطفی امجدیان - اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور

فرزاد مرادی - کارشناس آزمایشگاه دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل ژنوتیپ های مختلف یونجه به تنش خشکی، د مرحله جوانه زنی و استقرار گیاهچه، 27 ژنوتیپ یونجه در 3 پتانسیل آب (صفر، -4 و -8 بار) بوسیله محلول پلی اتیلن گلیکول 6000 بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در بهار سال 1390 در محل آزمایشگاه بذر دانشگاه پیام نور کرمانشاه مورد آزمون جوانه زنی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که با کاهش پتانسیل آب (صفر به -8 بار) شاخص بنبه جوانه زنی، تعداد ریشه چه، طول ریشه چه، طول ساقه چه، نسبت ریشه چه به ساقه چه، سرعت جوانه زنی و نسبت ساقه چه به ریشه چه به طور معنی دار در سطح احتمال 01% به صورت تدریجی کاهش یافتند. همچنین تفاوت بین ژنوتیپ ها و اثر متقابل ژنوتیپ و سطح تنش در مورد صفات نسبت ساقه چه به ریشه چه، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه ، طول ساقه چه، شاخص بنبه جوانه زنی در سطح احتمال 01% معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

خشکی، یونجه و PEG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185776>

