

عنوان مقاله:

بررسی تحمل به خشکی بر جوانه زنی چهار جمعیت گیاه خلر *Lathyrus sativus* در شرایط درون شیشه ای با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 6000

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میترا پارسا - عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

امینه زینالی - عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی؛ جهاد دانشگاه شهید بهشتی

سیدمهری جوادی - عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی؛ جهاد دانشگاه شهید بهشتی

مرجان روشنفکر راد - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور ارزیابی میزان تحمل به خشکی چهار جمعیت گیاه خلر با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 6000 در شرایط کشت درون شیشه ای و به صورت طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار انجام شد. برای ارزیابی مقاومت به خشکی گیاه خلر ۳ سطح خشکی صفر ۴- و ۸- فشار اسمزی برحسب مگاپاسکال با استفاده از محلول پلی اتیلن گلیکول PEG 6000 اعمال شده و صفات درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی اندازه گیری شدند نتایج نشان داد که با افزایش تنش خشکی؛ و سرعت جوانه زنی روند نزولی داشته است. همچنین رقم لرستان بیشتری و رقم ارومیه کمترین مقاومت را در تنش بالای ۸- مگاپاسکال نشان دادند.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول؛ گیاه خلر؛ تنش خشکی؛ درصد جوانه زنی؛ سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472016>

