

عنوان مقاله:

اثر سلنیوم بر تنش دمایی دانه های در حال جوانه زنی گیاه سویا

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده مه لقا پهلوانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان ، باشگاه پژوهشگران جوان ، دامغان ، ایران

سکینه سعیدی سار - دانشگاه فنی و حرفه ای ، دانشکده شریعتی ، تهران ، ایران

طاهر نژاد ستاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش و یا کاهش دما موجب القای تنش اکسیداتیو و کاهش جوانه زنی بذر می شود. هدف از این تحقیق مطالعه اثر سلنیوم در جوانه زنی سویا در شرایط مختلف آب و هوایی است. دانه های سویا (Glycine max L.L17) در پتريدیش با کاغذ واتمن (شماره 40) در دماهای متفاوت (20, 30 و 40 درجه سانتیگراد) قرار گرفتند و دانه ها با سلنیت سدیم (در غلظت 0, 25, 50 و 100ppm) آغشته شدند. میزان جوانه زنی و طول ریشه چه هر 12 ساعت ثبت شد. تفاوت معنی دار میانگین ها بوسیله آزمون دانکن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بر طبق نتایج بدست آمده، سلنیوم در غلظت 100 ppm موجب افزایش میزان جوانه زنی در 20, 30 و 40 می شود.

کلمات کلیدی:

دما، سلنیوم، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275184>

