

عنوان مقاله:

اثر تنشهای شوری و خشکی بر خصوصیات جوانه زنی رقم آذرگل آفتابگردان

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمد گلباشی - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محمدحسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در این مطالعه واکنش اجزای جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه آفتابگردان (رقم آذرگل) به تنش شوری و خشکی ایجاد شده با کلرید سدیم و پلی اتیلن گلیکول در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس دادهها نشان داد که تنش اثر بسیار معنیداری در تمام صفات مورد اندازه گیری (وزن خشک ساقه چه (DWS) و ریشه چه (DWR)، وزن تر ریشه چه (FWR) و گیاهچه (FWT)، طول ساقه چه (SL) طول ریشه چه (RL) و گیاهچه (TL)، نسبت ریشه چه به ساقه چه (RL/SL)، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و بنیه بذر (Vigor) داشته به طوریکه با افزایش تنشهای شوری و خشکی، کلیه صفات کاهش پیدا کردند. مقایسه میانگین تیمارها با روش چند دامنه‌ای دانکن انجام شد و در مورد نسبت طول ریشه چه به ساقه چه نتایج حاصله بیانگر عدم وجود تفاوت معنیدار بین تیمار شاهد و تنشهای خشکی در سطح 0/5- مگاپاسکال و شوری در سطح 1/5- مگاپاسکال بود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، شوری، خشکی، کلرید سدیم، پلی اتیلن گلیکول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98709>

