

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر خصوصیات جوانه‌زنی گل گاوزبان خارجی *Borago officinalis*

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیاوش طالبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

مهرداد جعفرپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عبدالرحمن محمدخانی - دانشگاه شهرکرد

احمدرضا گلپور - دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

گاوزبان (*Borago Officinalis* L.) گیاهی است یکساله، از خانواده *Boraginaceae* که دارای خواص متعدد دارویی، صنعتی و علوفه ای می باشد. به منظور بررسی اثر تنش شوری بر خصوصیات جوانه‌زنی گل گاوزبان آزمایشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تیمار شامل شاهد، 40، 80 و 120 میلی‌مولار کلرید سدیم با 4 تکرار در آزمایشگاه بذر مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود انجام شد. نتایج نشان داد تیمار شاهد با 78 / 1 میلی‌متر بیشترین و تیمار 120 میلی‌مولار شوری با 93 / 0 میلی‌متر کمترین طول ریشه چه را به خود اختصاص دادند. همچنین تیمار شاهد با 54 / 2 میلی‌متر بیشترین و تیمار 120 میلی‌مولار شوری با 77 / 0 میلی‌متر کمترین طول ساقه چه را به خود اختصاص دادند. تیمار شاهد با 85 % بیشترین و تیمار 120 میلی‌مولار شوری با 70 % کمترین درصد جوانه زنی را به خود اختصاص دادند. همچنین تیمار شاهد با 38 / 0 بیشترین و تیمار 120 میلی‌مولار شوری با 23 / 0 کمترین سرعت جوانه زنی را به خود اختصاص دادند

کلمات کلیدی:

شوری، گل گاوزبان، درصد جوانه‌زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129689>

