

عنوان مقاله:

تاثیر سیلیسیم بر پالایش سبز شوری خاک به کمک گیاه گاوزبان ایرانی *Echium amonume*

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاه پالایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهشید سعادت‌مند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور اصفهان

شکوفه انتشاری - استادیار دانشگاه پیام نور اصفهان

نسرین آقا محمد رفیع - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور اصفهان

ژانت امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

افزایش شوری در خاک باعث ایجاد مشکلات فراوانی برای مردم جهان مخصوصا در نواحی خشک و نیمه خشک که محصولات کشاورزی از طریق آبیاری رشد می کنند شده است. هدف این تحقیق پالایش سبز شوری به کمک گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum* Fisch. & C. A. Mey) و بالا بردن سطح کیفیت آن به کمک سیلیسیم می باشد. بدین منظور سیلیسیم (تری سیلیکات سدیم) در سه سطح 0.2، 0 و 0.7 mM و شوری در دو سطح 0 و 100 از کلرید سدیم در نظر و گاوزبان در محیط آبکشت کشت و با این سطوح تیمار گردید. آزمایش در یک طرح کاملا تصادفی با دو فاکتور انجام و سپس میزان برخی پارامترهای مورفولوژیکی و بیوشیمیایی اندازه گیری و مشخص گردید که این پارامترها به طور معنی داری در سطح 5% تغییر یافته بود. به طور کلی نتایج حاصل از این پژوهش نشان دهنده یک غلظت مناسب سیلیسیم تحت تنش شوری جهت گیاه پالایی را اثبات می کند.

کلمات کلیدی:

پالایش سبز، سیلیسیم، شوری، گاوزبان ایرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141718>

