

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر میزان اسیدیته آب آبیاری در گیاهچه قره داغ *Nitraria schoberi* L

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جواد مومنی دمنه - گروه منابع طبیعی بیابان زدایی، دانشگاه کاشان

ابوالفضل رنجبرفردوئی - گروه منابع طبیعی بیابان زدایی، دانشگاه کاشان

فاطمه پناهی - گروه منابع طبیعی بیابان زدایی، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی تاثیر تنش قلیائیت آب آبیاری گیاهچه قره داغ *Nitraria schoberi* L. (پرداخته می شود) بدین منظور آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش عبارتند از: کنترل و چهار سطح قلیائیت $pH=8/5$ ، $pH=9$ ، $pH=9/5$ ، $pH=10$ ، نتایج نشان داد که با افزایش سطح قلیائیت شاخص تحمل به تنش قلیائی به طور معنی داری افزایش یافته است. با افزایش قلیائیت وزن تر و خشک ریشه، ساقه و برگ گیاه قره داغ افزایش می یابد که در سطح سوم قلیائیت این افزایش بیشتر مشهود است. با توجه به نتایج، می توان گفت که گیاه قره داغ تحمل بالایی به قلیائیت دارد، و جهت اصلاح خاک های قلیایی بسیار مفید و کارآمد است.

کلمات کلیدی:

قره داغ، خاک های شور و قلیا، تحمل به تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275516>

