

عنوان مقاله:

تاثیر تنش شوری بر میزان عناصر گیاه پرپوش Catharanthus roseus

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیلا شگری - عضو هیئت علمی اراک

مهری عسکری - عضو هیئت علمی اراک

فریبا امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی

خلاصه مقاله:

اثر تنش شوری (NaCl) بر عناصر سدیم پتاسیم فسفر کلسیم و نسبت پتاسیم به سدیم گیاه پرپوش Catharanthus roseus در این مطالعه بررسی شده است. محلول هوگلند بدون سدیم کلرید به عنوان منبع غذایی برای گیاه شاهد به کار برده شد و غلظت های مختلف سدیم کلرید 35 و 70 و 100 میلی مولار به محلول هوگلند اضافه شدند. این تیمارها به مدت 21 روز اعمال شدند. نتایج نشان می دهد که تنش شوری مقدار عناصر سدیم و فسفر بافت برگ را افزایش می دهد و مقدار پتاسیم کلسیم و نسبت پتاسیم به سدیم بافت برگ را کاهش می دهد.

کلمات کلیدی:

پتاسیم، پرپوش، تنش شوری، سدیم، فسفر، کلسیم، نسبت پتاسیم به سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232694>

