

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات القاء شده توسط کلرید سدیم بر روی توازن یونها در دو ژنوتیپ انگور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شبهم حیدرپور - گروه زیستشناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ارومیه

ناصر عباسپور - گروه زیستشناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

شوری یکی از موانع و محدودیتهای کشت انگور در مناطق خشک و نیمه خشک به شمار میآید. در این مطالعه اثر شوری بر توازن یونها در دو ژنوتیپ انگور [صاحبقرمز و دسترچین] بعد از اعمال شوری در غلظتهای 0 و 25 و 50 و 75 و 000 میلی مولار به مدت دو هفته مطالعه شد. نتایج آزمایشها نشان داد که افزایش شوری موجب کاهش محتوای پتاسیم و نیترات اندام هوایی و ریشه میشود. در حالیکه محتوای سدیم و کلر اندام هوایی و ریشه افزایش یافت. با توجه به نتایج مربوطه تجمع یون ها میتوان به این نتیجه رسید که در میان ژنوتیپهای مورد مطالعه، ژنوتیپ صاحبی قرمز عملکرد بهتری تحت تنش شوری دارد و عملکرد ژنوتیپ دسترچین ضعیف تر از صاحبی قرمز میباشد

کلمات کلیدی:

انگور، شوری، یون، تحمل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275546>

