

عنوان مقاله:

انباشتگی اسمولیت های سازگار تحت شوری در انگور

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نیر محمدخانی - مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

رباب شهید - مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

سحر علیزاده - مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

شیراز دست - مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

شوری یکی از عوامل مهم محیطی است که باعث ایجاد تنش اسمزی در گیاهان می شود. انگور جزء گیاهان نسبتاً حساس به شوری طبقه بندی شده است. هدف این مطالعه بررسی اثر شوری بر محتوای اسمولیت های سازگار در چهار ژنوتیپ انگور (*Vitis vinifera* L)، قره شانی، لعل بیدانه، ساچاق و شاهرودی) بود. محتوای قندهای محلول، پرولین و گلیسین بتائین با افزایش شوری در ریشه و برگ همه ژنوتیپ ها نسبت به شاهد افزایش معنی داری یافت. میزان افزایش در برگ و ریشه ژنوتیپ های ساچاق و شاهرودی بیشتر از دو ژنوتیپ دیگر بود. همبستگی مثبت معنی داری ($P < 0.05$, $r(2) > 0.9$) بین محتوای اسمولیت های سازگار در همه ژنوتیپ ها وجود داشت. به نظر می رسد ژنوتیپ های ساچاق و شاهرودی از نظر تولید اسمولیت های سازگار وضعیت بهتری تحت شوری دارند.

کلمات کلیدی:

مواد محلول سازگار، انگور، تنش غیرزیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930944>

