

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان تحمل برخی رقم‌های تجاری انگور (*Vitis vinifera* L.) به تنش شوری

محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 19، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد علی اعظمی - *University of Maragheh*

سید مرتضی زاهدی - *University of Maragheh*

نرجس فهدی حویزه - *Shahid Chamran University of Ahvaz*

خلاصه مقاله:

انگور از محصولات باغی مهم و اقتصادی ایران است. از دشواری‌های کشت این محصول حساسیت نسبی آن به تنش شوری می‌باشد. از این‌رو ارزیابی میزان تحمل رقم‌های انگور و دامنه حساسیت این رقم‌ها بسیار اهمیت دارد. این پژوهش به‌منظور بررسی اثر تیمار شوری کلرید سدیم با غلظت‌های صفر (شاهد)، 25، 50 و 100 میلی‌مولار بر فعالیت‌های آنزیمی، شاخص سبزی‌نگی و تغییرهای ریخت‌شناسی در چهار رقم تجاری انگور به نام‌های صاحبی، فخری، سلطانی و خلیلی انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتیجه‌ها نشان داد در شرایط تنش شوری و اکسیداتیو، رقم فخری و خلیلی با تولید آنزیم پاداکسایشی به میزان بیشتر و انباشت کمتر پراکسید هیدروژن به‌ویژه در رقم فخری قادر هستند در شرایط تنش شوری متحمل‌تر عمل کنند. به‌طور کلی، با بالا رفتن سطح شوری، از ویژگی‌های ریخت‌شناسی و شاخص سبزی‌نگی کاسته و بر میزان فعالیت آنزیم‌های پاداکسایشی و گونه فعال پراکسید هیدروژن و مالون دی‌آلدهاید افزوده شد که این تغییرات بین رقم‌های مختلف متفاوت بود.

کلمات کلیدی:

Abiotic stress, Sodium chloride, Tolerance, Oxidative stress, Grape
زنده، کلرید سدیم، تحمل، تنش اکسیداتیو، انگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160248>

