

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر شوری برفاکتورهای رشدی سطح برگ و روابط آبی در چهار ژنوتیپ انگور

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیر محمدخانی - ارومیه دانشگاه ارومیه دانشکده علوم گروه زیست شناسی

رضا حیدری

ناصر عباسپور

خلاصه مقاله:

اثر شوری برفاکتورهای رشدی سطح برگ و روابط ابيچهار ژنوتیپ انگور چاوغا، شیرازی، قره شانی و ژنوتیپ هیبرید Kober (V. riparia × V. vinifera cv. GharaUzum) در غلظت های 25، 50 و 100 میلی مولار به مدت دو هفته مطالعه شد میزان رشد و وزن تر همه قسمت های گیاه بطور قابل توجهی $p < 0/05$ در همه ژنوتیپ ها با افزایش شوری کاهش یافت شیرازی بیشترین کاهش طول و وزن تر ریشه وان دام هوایی را داشت همین ژنوتیپ بیشترین کاهش میزان پتانسیل اب و محتوای نسبی آب و نیز کمترین میزان افزایش سطح برگ را داشت درحالیکه از نظر میزان رشد و روابط ابي تحت تیمار شوری، ژنوتیپ قره شانی و بخصوص ژنوتیپ هیبرید H6 وضعیت بهتری داشت ژنوتیپ هیبرید حتی توانسته بود در تیمارهای بالای شوری محتوای نسبی آب و پتانسیل آب خود را تا حدی حفظ کند و کمترین کاهش میزان سطح برگ را داشت.

کلمات کلیدی:

انگور، شوری، سطح برگ، پتانسیل آب، میزان نسبی آب، تحمل، هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123204>

