

عنوان مقاله:

اثرات شوری بر تغییرات عناصر معدنی در خاک و محصول چهار رقم انگور دو منطقه با شرایط اکولوژیکی متفاوت

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هدیه کریمی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم گیاهی گرایش اکولوژی، سیستماتیک دانشگاه ارومیه

حسن محمودزاده - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

حسین یوسف زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

نوسانات عناصر معدنی در طی فصل رویشی در شوری خاک های ساحلی به سبب تداخل آب دریا با آب زیرزمینی عادی است. در این مطالعه وضعیت عناصر کلر، سدیم، پتاسیم و نیترات در طی ماه های خرداد تا شهریور در خاک، برگ و دمبرگ انگور در تاکستان های دو منطقه با شرایط اکولوژیکی متفاوت در اطراف ارومیه (منطقه بالو در 28 کیلومتری و منطقه کشتیبان در 2/5 کیلومتری دریاچه ارومیه) بررسی گردید. نتایج نشان داد که همزمان با نزدیک شدن به ماه شهریور این عناصر در داخل خاک کاهش می یابند. در منطقه بالو غلظت عناصر کلر، سدیم، پتاسیم و نیترات در برگ و دمبرگ همزمان با رشد گیاه کاهش یافته ولی در منطقه کشتیبان غلظت عناصر کلر و سدیم افزایش می یابد. همچنین نتایج نشان داد که غلظت عناصر سمی کلر و سدیم در خاک، برگ و دمبرگ انگور در منطقه کشتیبان چندین برابر منطقه بالو می باشد. نتایج بررسی نشان داد که ارقام انگور منطقه کشتیبان قابلیت جذب بالای برای عناصر سمی کلر و سدیم دارند.

کلمات کلیدی:

انگور، شرایط اکولوژیکی، شوری خاک، عناصر معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245936>

