

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی از صفات رویشی گیاه دارویی استویا (Stevia rebaudiana Bertoni) در تحمل به تنش شوری و خشکی در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فهمیه سراج - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت ا... پیر دشتی - دانشیار گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یاسر یعقوبیان - دکتری زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله قاسمی عمران - استادیار پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری و خشکی بر برخی از صفات رویشی گیاه دارویی استویا آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی و در سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج سطح پتانسیل اسمزی (صفر، 3، 6، 9 و 12 - بار) و سه منبع اسمزی شامل NaCl، مانیتول و NaCl+مانیتول بود. روند تغییرات وزن خشک برگ و بخش هوایی، در هر سه منبع پتانسیل اسمزی به صورت معادله دوتکه ای و به صورت کاهشی بوده ولی منحنی تغییرات وزن خشک ساقه از نوع خطی بود. همچنین وزن خشک ساقه به NaCl و وزن خشک برگ و بخش هوایی به مانیتول حساسیت بیشتری نشان دادند.

کلمات کلیدی:

ترازش منحنی، تجسیه رگرسیون، صفات رویشی، کشت بافت، مانیتول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473346>

