

عنوان مقاله:

بررسی اثر پوترسین بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی گیاه استویا *Stevia rebaudiana* B. در شرایط شوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اطهر محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گیاهان دارویی موسسه آموزش عالی سنا، ساری

مهیار گرامی - استادیار و عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی سنا، ساری

وحید اکبریور - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پوترسین بر برخی از خصوصیات مورفولوژیک گیاه استویا تحت تنش شوری آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. در این آزمایش گیاهان تحت تاثیر غلظت های مختلف پوترسین (0، 0.5، 1 میلی مولار) و شوری (0، 75، 150 میلی مولار) قرار گرفتند. نتایج نشان داد که به کار گیری پوترسین باعث روند افزایشی در اکثر صفات مورفولوژیک شد که این روند معنی دار بوده است. همچنین با افزایش شوری صفات مورفولوژیکی مانند ارتفاع، سطح برگ، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه، وزن تر اندام هوایی و وزن خشک اندام هوایی روند کاهشی را نشان دادند. همچنین در سطح 75 میلی مولار شوری، با افزایش پوترسین برخی از صفات مورد مطالعه مانند ارتفاع، طول ریشه، سطح برگ، وزن تر ریشه و وزن تر اندام هوایی روند افزایشی داشت، که این روند معنی دار نبوده است.

کلمات کلیدی:

پوترسین، شوری، گیاه استویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673339>

