

عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید بر تجمع سدیم و پتاسیم در ریشه و برگ ماش تحت تنش شوری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کاظم قاسمی گلعدانی - گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

رامین لطفی - گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار به منظور بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر تجمع سدیم و پتاسیم ریشه و برگ ماش تحت تنش شوری انجام گرفت. تیمارها چهار سطح شوری کلرید سدیم 0 و 3 و 6 و 9 دسی زیمنس برمتر و چهار سطح سالیسیلیک اسید 0 و 5 و 1 و 5 میلی مولار بودند. افزایش شوری تجمع سدیم در هر دو بخش ریشه و برگ افزایش ولی پتاسیم کاهش یافت. تیمار گیاهان با سطوح مختلف سالیسیلیک اسید تجمع سدیم ریشه و برگ را کاهش و پتاسیم را افزایش داد. کاربرد 1 میلی مولار سالیسیلیک اسید اثر بیشتری روی جذب عناصر غذایی داشت. بنابراین، تیمار گیاهان با سالیسیلیک اسید میتواند جذب پتاسیم و عملکرد ماش را بهبود بخشد

کلمات کلیدی:

ماش، جذب عناصر، سالیسیلیک اسید، تنش شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480375>

