

عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری بر محتوای قند محلول و پروتئین در گیاه دارویی مرزه خوزستانی (Satureja khuzistanica)
(Jamzad)

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلا مودنی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حمزه امیری - دانشیار فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

مرزه خوزستانی (Satureja khuzestanica Jamzad) از جمله گیاهان متعلق به خانواده نعناعیان است و منحصراً بومی ایران می باشد. در ایران تنش شوری یکی از مهمترین عوامل محدود کننده تولید محصولات زراعی و دارویی به حساب می آید. به منظور مطالعه اثرات شوری بر مقدار قند محلول و پروتئین گیاه مرزه خوزستانی، آزمایشی با چهار سطح شوری با غلظتهای صفر، 40، 80 و 120 گرم در 100 کیلوگرم خاک NaCl، با 6 تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که میزان قند محلول و پروتئین با افزایش شوری از صفر به 40 گرم در 100 کیلوگرم خاک افزایش و سپس در غلظت 80 گرم در 100 کیلوگرم خاک کاهش و در غلظت 120 گرم در 100 کیلوگرم خاک مجدداً افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

پروتئین، تنش شوری، قند محلول، مرزه خوزستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399903>

