

## عنوان مقاله:

برهمکنش قارچ آربسکولار میکوریزا و باکتری مقاوم به شوری بر تنظیم نسبت پتاسیم به سدیم در گیاه آلوروپوس لیتورالیس تحت تنش شوری

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

معصومه زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

الهام ملک زاده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدعلیرضا موحدی نائینی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

شوری یکی از تنش های زیستی مهم محدودکننده رشد و توسعه گیاه است. هدف از این پژوهش بررسی برهمکنش قارچ AM و باکتری بومی خاک های شور در جذب سدیم پتا سیم و تنظیم ذسبت پتا سیم به سدیم تو سط گیاه آلوروپوس لیتورالیس تحت تنششوری بود. نتایج نشان داد « با افزایش سطح شوری، مایه زنی مشترک قارچ AM و باکتری محرک رشد به گیاه آلوروپوس لیتورالیس سبب افزایش جذب سدیم توسط گیاه نسبت به شاهد بدون مایه زنی گردید. این امر می تواند ناشی از اثر ترکیبی مفید ریزجانداران بر بهبود مقاومت گیاه آلوروپوس لیتورالیس بواسطه افزایش جذب پتاسیم و تنظیم نسبت پتاسیم به سدیم باشد.

## کلمات کلیدی:

پتاسیم، شوری، هالوفیت، همزیستی میکوریزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661904>

