

## عنوان مقاله:

اسطوخودوس گیاهی دارویی- زینتی متحمل به شوری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی شورورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

پریزاد ماوندی - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، ایران

رستم یزدانی بیوکی - استادیار، مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

شوری از جمله عوامل محدودکننده رشد گیاه و عملکرد محصولات در سراسر جهان به شمار می رود. در این میان، ایران نیز با دارا بودن اقلیم گرم و خشک، با این مشکل اساسی در بخش کشاورزی مواجه است. بنابراین به منظور استفاده بهینه از این اراضی و منابع شور، انتخاب گیاهی چندمنظوره، با تحمل بالا به تنش شوری و خشکی می تواند یک رویکرد مهم علاوه بر خواص دارویی، با داشتن ژن متحمل به (*Lavandula angustifolia*) اصلاحی به حساب آید. اسطوخودوس شوری، به عنوان گیاه زینتی مناسب جهت کشت در فضای سبز نیز می باشد. ژن مذکور با توانایی حذف رادیکال های ایجاد شده (Reactive oxygen species: Ros) مانند رادیکال سوپراکسید ( $O_2^{\cdot-}$ )، رادیکال هیدروکسیل (OH) و پراکسید هیدروژن ( $H_2O_2$ ) در طی استرس اکسیداتیو و تبدیل آنها به اکسیژن و پراکسید هیدروژن نقش مهمی را در حفاظت گیاهان علیه استرس اکسیداتیو بازی می کند. از این رو این گیاه متحمل و اقتصادی، گزینه مناسبی جهت کشت در مناطق شور و خشک می باشد.

## کلمات کلیدی:

اکسیدوردوکتاز، تنش، فضای سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769473>

