

## عنوان مقاله:

برهم کنش بیوچار و سوپرژاذب بر ترکیب های تشکیل دهنده اسانس مرزه رشینگری (Satureja rechingeri) (Jamzad) در شرایط تنش خشکی

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 36، شماره 5 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مژگان بیرانوندی - دانشجوی دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

ناصر اکبری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

عبدالرضا احمدی - دانشیار، علوم علف های هرز، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حسن مومیوند - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

فرهاد نظریان - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

شناسه دیجیتال (DOI): 10.1000/1735-0905.1399.36.780.103.5.1576.1610  
شناسه شیمیایی مرزه رشینگری (Satureja rechingeri Jamzad) در شرایط تنش خشکی، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار طی دو سال زراعی ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ در مزرعه تحقیقات گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان اجرا گردید. تیمارها شامل تنش خشکی به عنوان عامل اصلی در سه سطح (۱۰۰، ۸۰ و ۶۰ درصد نیاز آبی) و کرت های فرعی شامل فاکتور بیوچار کود گاوی در دو سطح (بیوچار به میزان ۱۰ تن در هکتار و شاهد) و عامل سوم شامل سوپرژاذب استاکوزورب در سه سطح (۰، ۶۰ و ۱۲۰ میلی گرم به ازای هر بوته) بود. با استفاده از GC-MS، ترکیب در اسانس اندام هوایی شناسایی شد. ترکیب های اصلی شامل کارواکرول (۷۶.۶٪)، گاما-ترپینن (۵.۸٪)، پاراسمین (۳٪)، ترپینن-۴-ال (۲.۵٪)، ۸-سینئول (۲٪) و لینالول (۰.۹٪) بودند. نتایج نشان داد که بیشترین مقدار کارواکرول (۹۰.۸٪) در تیمار تنش رطوبتی شدید + بیوچار + ۶۰ میلی گرم استاکوزورب و کمترین آن (۷۳.۸٪) در تیمار شاهد بدون تنش به همراه بیوچار + ۱۲۰ میلی گرم استاکوزورب مشاهده شد. نتایج نشان داد که کاربرد سوپرژاذب استاکوزورب بر کلیه صفات بجز ترکیب های تشکیل دهنده اسانس معنی دار بود اما اثرهای متقابل تنش رطوبتی و بیوچار تاثیر معنی داری بر عملکرد اسانس داشت. همچنین با کمک همبستگی بین صفات مشخص شد که هیچ گونه همبستگی بین حضور و عدم حضور سوپرژاذب استاکوزورب با ترکیب های مختلف اسانس مرزه رشینگری وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

مرزه رشینگری (Satureja rechingeri Jamzad)، تنش رطوبتی، بیوچار، سوپر ژاذب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1277026>



