

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مرفولوژیکی و اسانس ریحان اصلاح شده (Ocimum basilicum keshkeni luvelou) تحت تاثیر برگ پنیرک و پلیمر سوپر جاذب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

سمیه بیکی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد ایران

مجید عزیزی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد ایران

سید حسین نعمتی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد ایران

وحید روشن - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس ایران

## خلاصه مقاله:

از مهمترین عوامل محدود کننده تولید گیاهان دارویی در مناطق خشک و نیمه خشک جهان، کمبود آب و تنش خشک است و از آنجاییکه ریحان یکی از گیاهان دارویی با ارزش حساس به کم آبی می باشد. در این پژوهش یکی از افزایش ضریب بهره وری آب مورد استفاده قرار گرفت. به این منظور در یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح امل تصادفی 2 پلیمر سوپر جاذب (صنعتی = استاکوزورپ، گیاهی = برگ پنیرک) هر کدام در 4 غلظت 0، 1%، 2% و 3% بترتیب بعنوان شاهد 7 گرم، 14 گرم و 21 گرم در 7 کیلوگرم خاک با 2 روش (1 = مخلوط با خاک و ریشه، 2 = مخلوط با خاک) در 3 تکرار مورد استفاده قرار گرفتند و برخی صفات مهم مرفولوژیکی مانند تعداد برگ، سطح برگ، عملکرد خشک اندام هوایی و راندمان آب مصرفی و دو صفت مهم بیوشیمیایی درصد و عملکرد اسانس در زمان گلدهی ریحان، اندازه گیری شدند. نتایج حاصل نشان داد که هر سه تیمار بکار رفته، خصوصا اثر متقابل آنها آثار مثبت و معنی داری را بر صفات مرفولوژیکی و بیوشیمیایی اندازه گیری شده در این آزمایش داشتند. چنین استنباط می شود که استفاده از هر دو ترکیب در بالاترین غلظت (3%) با روش افزودن پ خاک (روش 2) نتایج بهتری را نسبت به شاهد و سایر تیمارها داشتند و هر دو ترکیب برگ پنیرک و استاکوزورپ با کنترل روابط آبی بین خاک و گیاه شدت تنش خشکی را کاهش دادند.

## کلمات کلیدی:

ریحان، تنش خشکی، پلیمر آبدوست، استاکوزورپ، برگ پنیرک، اسانس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241759>

