

عنوان مقاله:

تغییرات اسانس گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum* L.) تحت تاثیر منابع مختلف نیتروژن در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

افسانه انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

عباس حسنی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

فاطمه سفید کن - استاد موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

بهنام دولتی - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ریحان با نام علمی *Ocimum basilicum* L. یکی از مهمترین گیاهان دارویی در خانواده نعناع می باشد که به دلیل خواص دارویی فراوان از دیرباز مورد توجه مردم بوده است. به منظور بررسی اثر نوع منبع نیتروژن بر گیاه ریحان در سیستم کشت هیدروپونیک، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 نسبت مختلف نیترات به آمونیوم (0:100، 25:75، 50:50، 75:25، 100:0) انجام شد. گیاهان در مرحله گلدهی کامل به منظور ارزیابی صفات مورد نظر برداشت شدند. نتایج نشان داد که اثر تیمارهای مختلف بر میزان نیتروژن برگ، قندهای محلول و عملکرد اسانس در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بوده اما بر میزان نیتروژن ریشه و درصد اسانس معنی دار نگردید. بیشترین میزان نیتروژن در نسبت 0:100 نیترات به آمونیوم و بیشترین مقدار قندهای محلول و عملکرد اسانس در نسبت 75:25 آن به دست آمد.

کلمات کلیدی:

نسبت نیترات به آمونیوم، کشت بدون خاک، تغذیه نیتروژنی، اسانس، نعناعیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922022>

