

## عنوان مقاله:

مطالعه برخی خصوصیات کمی و کیفی آویش دنایی (Thymus deanensis Celak) در شرایط گلخانه تحت تاثیر سیستم تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امیر رحیمی - استادیار و دانشجوی دکتری گروه علوم زراعی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

بهنام دولتی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

سعید حیدرزاده - استادیار و دانشجوی دکتری گروه علوم زراعی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای آلی و شیمیایی بر خصوصیات کمی و کیفی آویش دنایی، آزمایشیدر شرایط گلخانه در دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و هشت تیمار در سال زراعی 97 - 1396 اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل استفاده از 100 % کود شیمیایی، استفاده از کود زیستی (فسفات بارور 2 + ازتو باکتر)، استفاده از کود دامی، تیمارهای تلفیقی 50 % کود شیمیایی + کود زیستی، 100 % کود شیمیایی + کود دامی، کود زیستی + کود دامی، 50 % کود شیمیایی + کود دامی و تیمار شاهد (عدم استفاده از کود) بود. نتایج نشان داد که تیمارها اثر معنی داری بر درصد اسانس، وزن خشک بوته، غلظت آهن و مس داشتند. نتایج نشان داد که بیشترین درصد اسانس (38 / 3 درصد)، وزن خشک بوته (56 / 9 گرم)، غلظت آهن (80 / 186 میلی گرم بر کیلوگرم) و مس (54 / 35 میلی گرم بر کیلوگرم) در تیمار کاربرد تلفیقی 50 % کود شیمیایی + کود زیستی + کود دامی گردید.

## کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، اسانس، عناصر میکرو، سیستم تلفیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922561>

