

عنوان مقاله:

بررسی اثر تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی بر خصوصیات آنتی اکسیدانتی آویش دنایی (Thymus deanensis) در شرایط گلخانه (Celak)

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 آنتی اکسیدانتی آویش دنایی، آزمایشی در 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 فنل، فلاونوئید، درصد مهار رادیکال DPPH و وزن خشک بوته داشتند. نتایج نشان داد که بیشترین محتوای فنل (30/17 میلیگرم اسید گالیک در وزن تر)، فلاونوئید (0/73 گرم کوئرستین در صد گرم). درصد مهار رادیکال DPPH؛ (41/57 درصد) و وزن خشک بوته (9/56 گرم) در تیمار کاربرد تلفیقی 50% کود شیمیایی + کود زیستی + کود دامی گردید.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، فنل، فلاونوئید، DPPH، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922560>

