

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی صفات کیفی و درصد اسانس گیاه دارویی شنبلیله تحت شرایط محلول پاشی کود اوره و آبیاری با فاضلاب خانگی تصفیه شده

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مآده مدانلو جویباری - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

حسین حسن پور درویشی - عضو هیات علمی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

تورج رحیمی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آبیاری با فاضلاب خانگی تصفیه شده و محلول پاشی با کود اوره در سطوح مختلف بر صفات کمی گیاه دارویی شنبلیله و درصد اسانس آن آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با دو تیمار و سه تکرار صورت پذیرفت. در این تحقیق عامل فاضلاب تصفیه شده خانگی (W) در سه سطح (W3=100, W2=50, W1=0) میلی گرم بر لیتر و عامل دوم محلول پاشی کود اوره (N) در سه سطح (N3=6%, N2=3%, N1=0) درصد بود. صفات مورد مطالعه عبارت بودند از: عملکرد اسانس، درصد اسانس، درصد جذب ازت، درصد جذب فسفر، درصد پتاسیم و پروتئین در اندام هوایی. نتایج حاصل نشان داد که بین سطوح مختلف محلول پاشی با اوره و مصرف فاضلاب و اثر متقابل آنها تأثیر معنی داری در سطح احتمال 1% بر درصد اسانس و کلیه صفات مورد مطالعه داشت. بیشترین عملکرد اسانس (12/59 کیلوگرم بر هکتار) و درصد اسانس (0/49) مربوط بود به سطح مصرف اوره 0/06 کمترین آنها در عدم مصرف اوره مشاهده شد. بیشترین عملکرد اسانس (12/54) کیلوگرم بر هکتار و درصد اسانس (0/52) درصد از مصرف فاضلاب 100 میلی گرم بر لیتر مشاهده گردید. در بین تیمارهای مورد آزمایش مصرف 100 میلی گرم بر لیتر فاضلاب با سطح اوره 6% (N3W3) بیشترین عملکرد اسانس (13/38) کیلوگرم بر هکتار و بیشترین میانگین درصد اسانس (0/53) را دارا بود. و کمترین میانگین در تیمار شاهد ملاحظه گردید.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، محلول پاشی کود اوره، درصد اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322244>

