

عنوان مقاله:

بررسی اثرکودهای زیستی نیتروکسین و سرکه چوب و کم آبیاری بر اسانس گیاهدارویی نعناع فلفلی *Mentha piperita* L.

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طه اماندادی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران.

محمد امینی دهقی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

محمد هادی میرزایور - بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

محمدحسین فتوکیان - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران .

حسین باقری - بخش جنگل، مرتع و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران .

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی اثر کودهای زیستی نیتروکسین و سرکه چوب در شرایط کم آبیاری بر درصد اسانس گیاه دارویی نعناع فلفلی *Mentha piperita* L. آزمایشی مزرعهای در قالب کرت های خردشده و بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. کرت اصلیشامل آبیاری در سه سطح ۱۰۰٪ ظرفیت مزرعه، ۷۵٪ ظرفیت مزرعه، ۵۰٪ ظرفیت مزرعه و کرت های فرعی شامل مصرف کود زیستینیتروکسین به میزان دو لیتر در هکتار و سرکه چوب با غلظت ۱ در ۱۰۰۰ به همراه آب آبیاری بودند. سطوح مختلف آبیاری، تاثیرمعنی داری بر درصد اسانس و سینئول، منتون، ایزومنتون، منتول، ، لیمون در محتویات اسانس استخراج شده داشت (در سطح ۵ درصد) مصرف نیتروکسین باعث افزایش درصد اسانس سینئول، منتون و منتول شد. بیشترین درصد اسانس در تیمار نیتروکسین با رطوبت خاک ۱۰۰٪ ظرفیت زراعی به دست آمد

کلمات کلیدی:

نعنا فلفلی، سرکه چوب، نیتروکسین، کم آبیاری، اسانس .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956617>

