

عنوان مقاله:

بررسی اثر بستر کشت بر خصوصیات کمی و کیفی و میزان اسانس نعناع فلفلی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نجمه طیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی و حاصلخیزی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

احمد محمدی قهساره - استادیار گروه مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد خوراسگان

خلاصه مقاله:

نعناع فلفلی یکی از مهمترین گیاهان دارویی و معطر در جهان است یکی از عوامل موثر بر عملکرد کمی و کیفی و میزان اسانس نعناع فلفلی بستر کشت می باشد با توجه ه اینکه کشت نعناع اغلب در خاک و در مزرعه انجام می شود به دلیل محدودیت منابع و اطلاعات موجود در رابطه ه بسترهای کشت مختلف نعناع فلفلی این پژوهش با هدف اثر بستر کشت های مختلف بر عملکرد کمی و کیفی و میزان اسانس نعناع فلفلی انجام شد به همین منظور آزمایشی در سال 1393 در فضای گلخانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان به صورت کاملا تصادفی در 5 تیمار و 4 تکرار به صورت گلدانی انجام شد تیمارها شامل بستر کشت پالم خالص پالم +پرلیت کوکوپیت ،کوکوپیت +پرلیت و خاک سندی لوم که به عنوان شاهد در نظر گرفته شد صفات ارتفاع وته وزن تر و خشک اندام هوایی وزن تر و خشک ریشه کلروفیل a کلروفیل b کارتنوئید حجم اسانس عملکرد اسانس در اندام هوایی اندازه گیری شد نتایج نشان داد بستر کشت پالم موجب افزایش ارتفاع بوته گردیده و اختلاف معنی داری با بستر کشت پالم +پرلیت ندارد وزن تر و خشک اندام هوایی در بستر کشت پالم بیشترین مقدار بود که تفاوت معنی داری با بسترهای کشت پالم +پرلیت+کوکوپیت+پرلیت ندارد وزن تر ریشه در بستر کشت کوکوپیت +پرلیت از همه بیشتر بود وزن خشک ریشه تفاوت معنی داری در بسترهای کشت مختلف نداشت

کلمات کلیدی:

نعناع فلفلی، بستر کشت، عملکرد، میزان اسانس، درصد اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453578>

