

عنوان مقاله:

تاثیر انواع خاکپوش بر میزان ماده موثره گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مونسادات نایب الصدری - کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)

راهله ابراهیمی - استادیار دانشکده علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)

احمد خلیقی - استاد دانشکده علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر انواع خاکپوش بر میزان ماده موثره گیاه بادرنجبویه آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با پنج تیمار و سه تکرار و ۱۰ مشاهده انجام شد. تیمارها در پنج سطح شامل بدون مالچ، خاکپوش پلاستیکی سیاه و شفاف، چیپس چوب و کاه و کلشاجرا شد. با توجه به نتایج به دست آمده از این پژوهش، مناسب ترین خاکپوش برای افزایش و بهبود مواد موثره گیاه بادرنجبویه، خاکپوش چیپس چوب تشخیص داده شد که در گیاهان بادرنجبویه تحت تاثیر خاکپوش چیپس چوب، ترکیبات اصلی شامل نرال، ژرانیال و آلفا-کادینول بودند که بیش از ۱۰ درصد از میزان کل ترکیبات شناسایی شده را به خود اختصاص دادند. حدود ۹۹/۹۸ درصد از ترکیبات موجود در اسانس گیاهان بادرنجبویه تحت تاثیر این تیمار شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

خاکپوش، بادرنجبویه، گیاه دارویی، لینالول، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235241>

