

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان 1 و 8- سینیول و ترانس - کاربول اسانس نعناع اسپیکاتا L *Mentha spicata*

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سارا طفرانگار - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

مهدی اورعی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

عبداله قاسمی پیربلوطی - گروه گیاهان دارویی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و دامپزشکی سنتی واحد شهرکرد دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان برخی ترکیبات اسانس گیاه دارویی نعناع اسپیکاتا *Mentha spicata* L در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج روش مختلف خشک کردن سایه خشک به مدت پنج روز، آفتاب خشک به مدت 72 ساعت، آون 45 درجه سلسیوس به مدت 24 ساعت، آون 60 درجه سلسیوس به مدت 18 ساعت و خشک انجماد نیمه صنعتی در خلاء بادمای 5- درجه سلسیوس به مدت 20 ساعت همراه با تیمار شاهد نمونه تر بوده است. نمونه های گیاهی برگ پس از برداشت به شش قسمت مساوی تقسیم شد. برداشت نمونه ها برگ در تیرماه در مرحله گلدهی حداکثر کیفیت مواد موثره بوده است پس از برداشت، نمونه های گیاهی با روش های مختلف خشک شده و با استفاده از دستگاه کلونرج و روش تقطیر با آب، اسانس گیری انجام و در نهایت با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی GC-MS ترکیبات اسانس شناسایی شد. براساس نتایج تجزیه وریانس داده ها، اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان 1 و 8- سینیول *Cineol* و ترانس کاربول *trans-Carveol* اسانس گیاه دارویی نعناع اسپیکاتا در سطح یک درصد معنی دار شده است. بیشترین میزان 1 و 8- سینیول مربوط به روش های آفتاب خشک، سایه خشک و آون 45 درجه سلسیوس و کمترین میزان مربوط به کمترین میزان مربوط به روش های سایه خشک و خشک انجماد در خلاء بوده است.

کلمات کلیدی:

لاتین 1، *Mentha spicata* L و 8- سینیول ف ترانس کاربول، روش های خشک کردن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728584>

