

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان ژرانیال و کاروون اسانس گیاه دارویی بادرشبو *Dracocephalum moldavica L*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شبهنم صاغری - 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

عبدالله 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 بادرشبو *Dracocephalum moldavica L* در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج روش مختلف خشک کردن سایه خشک به مدت پنج روز، افتاب 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 پس از برداشت به شش قسمت مساوی تقسیم شد. برداشت نمونه ها برگ در اواخر تیمراه و اوایل مرداد ماه در مرحله گلدهی تمام گل بوده است پس از برداشت، نمونه های گیاهی با روش ای مختلف خشک شده و با استفاده از دستگاه کلونجر 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 واریانس داده ها، اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان ژرانیول Geraniol کاروون Carvone در سطح یک درصد معنی دار شده است. بیشترین میزان ژرانیول اسانس مربوط به تیمارهای شاهد نمونه تر، آون 45 درجه سلسیوس و خشک انجماد در خلاء و کمترین میزان ژرانیول مربوط به تیمارهای سایه خشک و افتاب خشک بوده است همچنین بیشترین میزان کاروون اسانس مربوط به تیمارهای سایه خشک و آون 45 درجه سلسیوس و کمترین میزان کاروون مربوط به تیمار شاهد نمونه تر بوده است براساس نتایج این پژوهش و با احتساب مدت زمان لازم برای خشک کردن نمونه های گیاهی، در مجموع روش خشک کردن با آون 45 درجه سلسیوس به عنوان مناسب ترین روش خشک کردن گیاه دارویی بادرشبو توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ژرانیال، کاروون، روش های خشک کردن *Dracocephalum moldavica L*.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728554>

