

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خشک کردن بر خصوصیات فیتوشیمیایی 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، 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 خلأ با دمای 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 تیرماه و اوایل مرداد ماه در مرحله گلدهی تمام گل بوده است پس از برداشت، نمونه های گیاهی با روش های مختلف خشک شده و با استفاده از کلونجر و روش تقطیر با آب، اسانس گیری انجام و در نهایت با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گزای 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 نرول Nerol بتا کاریوفیلین β -Caryophyllene و کاریوفیلین اکساید Caryophyllene oxide در سطح یک درصد معنی دار شده است بیشترین میزان نرول اسانس مربوط به تیمار شاهد نمونه تر و کمترین میزان نرول مربوط به تیمارهای سایه خشک و آفتاب خشک بوده است همچنین بیشترین میزان بتا کاریوفیلین اسانس مربوط به تیمار خشک انجماد در خلأ و کمترین میزان بتا کاریوفیلین مربوط به تیمار شاهد نمونه تر بوده است بیشترین میزان کاریوفیلین اکساید اسانس نیز مربوط به آون 45 درجه سلسیوس و کمترین میزان کاریوفیلین اکساید مربوط به تیمار شاهد نمونه تر بوده است.

کلمات کلیدی:

لاتین *Dracocephalum moldavica* L.، نرول، بتا کاریوفیلین، کاریوفیلین، اکساید، روش های خشک کردن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728556>

