

## عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خشک کردن بر عملکرد اسانس گیاه دارویی نعناع اسپیکاتا *Mentha spicata* L

## 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 کمیت عملکرد 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 با دمای 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 کلونجر و روش تقطیر با آب، اسانس گیری انجام و سپس عملکرد اسانس حجمی/ وزنی براساس وزن خشک محاسبه شد براساس نتایج تجزیه واریانس داده ها، اثر روش های مختلف خشک کردن بر عملکرد اسانس گیاه دارویی نعناع اسپیکاتا در سطح یک درصد معنی دار بوده است. بیشترین عملکرد اسانس به ترتیب مربوط به تیمارهای آون 65 درجه سلسیوس 1/218 درصد، آون 45 درجه سلسیوس 1/14 درصد و خشک انجماد در خلاء 1/13 درصد و کمترین عملکرد اسانس نیز مربوط به تیمار شاهد نمونه تر 0/4 درصد بوده است.

## کلمات کلیدی:

لاتین *Mentha spicata* L، عملکرد اسانس، آون 65 درجه، روش های خشک کردن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728580>

