

## عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان اجزاء اسانس گیاه دارویی شاه اسپرم *Tanacetum balsamita L*

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

شیوا خسروی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

علی فرامرزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

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

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان برخی اجزاء اسانس گیاه دارویی شاه اسپرم *Tanacetum balsamita 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 خلأ با دمای 5- درجه به مدت 20 ساعت همراه با تیمار شاهد نمونه تر بوده است نمونه های گیاهی به میزان 15 کیلوگرم برداشت شده و به شش قسمت مساوی تقسیم شد. برداشت نمونه ها برگ در تیرماه و در مرحله گلدهی تمام گل بوده است پس از برداشت، نمونه های گیاهی با روش های مختلف خشک شده و با استفاده از دستگاه کلونجر و روش تقطیر با اب، اسانس گیری انجام و در نهایت با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی متصل به طیف سنج جرمی GC-MS، اجزاء اسانس شناسایی شد براساس نتایج تجزیه واریانس داده ها اثر روش های مختلف خشک کردن بر میزان پی متا 2 و 8 و 9- دی ان 1- ال 8 (9) -dien-1-ol 2وP-Mentha-E ترپینن 4- ال Terpinene-4-ol، سیس پ پی متا 7 (7) ، 8- دی ان 2- ال 1 cis-p-Mentha 7),8-dien-2-ol و اسپاتولنول Spathulenol در سطح یک درصد معنی دار شده است. بیشترین میزان پی متا 2 و 9 (99 دی ان 1- ال مربوط به تیمار شاهد نمونه تر بوده و سایر تیمارها تفاوت معنی داری نداشتند. همچنین، بیشترین میزان ترپینن 4- ال مربوط به تیمار شاهد نمونه تر و کمترین میزان مربوط به تیمار خشک کردن در سایه بوده است. بیشترین میزان سیس پ پی - متا 1 (7)، دی ان 2- ال مربوط به تیمار آون 65 درجه و کمترین میزان مربوط به تیمار خشک انجماد بوده است بیشترین میزان اسپاتولنول مربوط به تیمار آون 65 درجه و کمترین میزان مربوط به تیمار سایه خشک بوده است.

## کلمات کلیدی:

لاتین *Tanacetum balsamita L*، پی متا 2- و 8 (9) دی ان 1- ال، ترپینن 4 ال، سیس پی متا - (7) ، 8- دی ان 2- ال، اسپاتولنول، روش های خشک کردن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728474>



