

## عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر مکان کاشت و زمان برداشت بر عملکرد اسانس گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*)

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پریسا طلوعی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه شهرکرد

کرامت اله سعیدی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهرکرد

زهرا لری گوئینی - استادیار فارماکونوزی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

احسان شهبازی - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشگاه شهرکرد

فاطمه جمشیدی کیا - دانشجوی دکترای علوم باغبانی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

بادرنجبویه با نام علمی (*Melissa officinalis L.*)، گیاهی علفی و پایامتعلق به خانواده نعناعیان است، که کاربرد دارویی و خوراکی بسیاری دارد. به منظور بررسی اثر محل رشد و زمان برداشت بر عملکرد اسانس گیاه دارویی بادرنجبویه آزمایشی طی سال های 1397 - 1397 در دو منطقه واقع در استان چهارمحال و بختیاری (شهرکرد و لردگان) و یک منطقه در استان اصفهان (فریدن)، به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با 3 تکرار صورت گرفت. بدین منظور پیکر رویشی گیاه بادرنجبویه در فصل تابستان در سه مرحله (اوایل ماه تیر، مرداد و شهریور) برداشت شد و پس از خشک کردن در سایه، اسانس این گیاه به روش تقطیر با آب استخراج و درصد اسانس به صورت حجمی/ وزنی تعیین گردید. نتایج نشان داد بیشترین عملکرد اسانس به ترتیب از منطقه لردگان (برداشت شهریور ماه) با مقدار 0 / 49 میلیلیتر و منطقه فریدن (برداشت تیرماه) با مقدار 0 / 023 میلی-لیتر به دست آمد. نتایج حاکی از تفاوت عملکرد اسانس در مکان ها و زمان-های مختلف برداشت بود که متأثر از مرحله فنولوژی گیاه و عوامل اقلیمی محل رشد در مناطق مورد مطالعه می باشد.

## کلمات کلیدی:

*Melissa officinalis L.*، اسانس، محل رشد، زمان برداشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973013>

