

عنوان مقاله:

مقایسه بازده اسانس در محصول تازه و خشک بادرنجبویه *Melissa officinalis L*

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی نوروزی - مدیرعامل شرکت توسعه دامپرووری و کشاورزی امداد

علیرضا راهب - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران و مدیر واحد تحقیق و توسعه شرکت توسعه دامپرووری و کشاورزی امداد

علیرضا یآوری - استادیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان و مشاور بخش گیاهان دارویی شرکت توسعه دامپرووری و کشاورزی امداد

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه *Melissa officinalis L* گیاهی چندساله و متعلق به تیره نعناع Lamiaceae می باشد که به دلیل دارا بودن اسانس در صنایع غذایی، دارویی و آرایشی- بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرد. هدف از این پژوهش، ارزیابی عملکرد اسانس گیاه دارویی ارزشمند بادرنجبویه در برداشت های مختلف در طول سال از گیاه تازه و خشک در استان فارس بود تا مشخص گردد عملکرد اسانس در چین های مختلف در هر دو وضعیت، به چه صورت می باشد. به این منظور سرشاخه های گلدار بادرنجبویه در مرحله گلدهی کامل در ۳ نوبت برداشت مختلف شامل: اردیبهشت، مرداد و مهر در سال ۱۳۹۹ از بوته های انتخاب شده از مزرعه ۴ ساله واقع در شهرستان سعادت شهر استان فارس، جهت استخراج با استفاده از دستگاه طرح کلونجر و با ۳ تکرار براساس فارماکوپه بریتانیا انتخاب گردید. نتایج این بررسی نشان داد که بیشترین میزان اسانس در نمونه گیاه تازه و خشک بادرنجبویه مربوط به برداشت دوم در مرداد به ترتیب با بازده ۰/۰۷٪ و ۰/۳۳٪ درصد (وزنی/وزنی) حاصل شد. کمترین بازده اسانس در نمونه گیاه تازه و خشک بادرنجبویه در برداشت اول و در اردیبهشت به ترتیب با بازده ۰/۰۴٪ و ۰/۲۱٪ درصد (وزنی/وزنی) مشاهده گردید. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد میزان بازده اسانس بادرنجبویه در گیاه خشک نسبت به گیاه تر بیشتر می باشد

کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، اسانس، صنعت داروسازی، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1378008>

