

عنوان مقاله:

اثر روش خشک کردن بر بازده و ترکیبات عمده اسانس گیاه مرزه بختیاری (Saturija bachtiarica Bunge)

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهرا زارع زحمتکش سنگجویی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد استهبان، گروه علوم باغبانی (فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری)

مهرزاد هنرور - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد استهبان، گروه علوم باغبانی (فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری)

خلاصه مقاله:

مرزه بختیاری (Satureja bachtiarica Bunge) از گیاهانی است که مصرف دارویی و خوراکی دارد این پژوهش به منظور ارزیابی روش های خشک کردن بر درصد ترکیبات تشکیل دهنده اسانس آن انجام شد. ابتدا گیاه از کوه های، روستای کوه سبز در استان فارس جمع آوری شد و توسط سه روش آفتاب، سایه و آون خشک گردید. اسانس گیری توسط دستگاه کلونجر و یا روش تقطیر با بخار آب انجام شد. اسانس حاصل توسط دستگاه گاز روماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی تجزیه شد. نتایج نشان داد که روش خشک کردن در بازده اسانس تفاوت معنی داری نداشت اما در روش خشک کردن در آفتاب ترکیبات عمده شامل: کاراکرول (66/39%)، تیمول (17/95%)، E-کلروفیلین (4/26%)، گاما-تریپتین (3/25%)، لینالول (2/81%)، بور نئول (1/05%) و P-سیمن (0/81%)، در روش آن شامل: کاراکرول (72/54%)، تیمول (11/57%)، E-کاروفیلین (4/22%)، لینالول (3/41%)، گاما-تریپتین (2/85%)، بورنئول (1/05%) و P-سیمن (0/68%) و در روش سایه شامل: کاراکرول (68/45%)، تیمول (9/24%)، گاما-تریپتین (7/54%)، E-کاروفیلین (3/90%)، لینالول (3/07%)، P-سیمن (1/85%) و بورنئول (1/28%) بودند. این گیاه دارای درصد بالای از کاراکرول می باشد.

کلمات کلیدی:

مرزه بختیاری، روش خشک کردن، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521559>

