

عنوان مقاله:

بررسی میزان و ترکیب اسیدهای چرب، میزان کل مواد فنولیکی و میزان اسانس بذر گیاه دارویی کلوس (Kelussia odoratissima Mozaff)

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 25، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کرامت الله سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

رضا امیدبیگی - استاد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گیاه Kelussia odoratissima Mozaff از خانواده چتریان می باشد که ارزش دارویی و غذایی بالایی دارد و برای درمان بیماریهای مختلف از آن استفاده می شود. این آزمایش به منظور تعیین میزان و ترکیب اسیدهای چرب، میزان کل مواد فنولیکی و میزان اسانس بذر گیاه دارویی کلوس انجام شد. استخراج ترکیبهای فنولیکی با استفاده از روش Folin-Ciocalteu انجام شد و جذب در طول موج ۷۵۰ نانومتر بوسیله دستگاه اسپکتروفتومتر قرائت شد. براساس نتایج بدست آمده میزان ترکیبهای فنولیکی در بذر ۱۵/۲۸۸ mg GAE/g DW بود. برای اسانس گیری از روش تقطیر با آب و دستگاه کلونجر استفاده شد. میزان اسانس بدست آمده ۱/۲ درصد بود. به منظور تعیین میزان روغن بذر گیاه، روغن گیری به روش سوکسله انجام شد و ترکیب اسیدهای چرب آن با استفاده از دستگاه GC تعیین شد. بذر حاوی ۲۵ درصد روغن بود و مهمترین اسید چرب بذر، C۱۸:۱ شامل: (اسید پتروسلینیک) و C۱۸:۱(n-۹) (اسید اولئیک) به میزان ۳۵/۷۵ درصد بود. سایر اسیدهای چرب بذر اسید لینولئیک ۱۴/۱۹ درصد، اسید پالمیتیک ۶۵/۶ درصد، اسید استئاریک ۹/۱ درصد و اسید لینولنیک ۹۵ درصد بودند.

کلمات کلیدی:

Kelussia odoratissima Mozaff، ترکیبهای فنولیکی، اسیدهای چرب، اسانس، بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286608>

