

عنوان مقاله:

بررسی ترکیب های شیمیایی اسانس اندام های مختلف گیاه *Centaurea zuvandica* (Sosn.)
Sosn. از رویشگاه های مختلف

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 30، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه عسکری - مربی پژوهشی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ولی الله مظفریان - دانشیار، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

اسلام پارسا - کارشناس، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

گیاه *Centaurea zuvandica* (Sosn.) نوعی گل گندم چندساله است که در مناطق شمال و شمال غربی کشور پراکنش دارد. اندام هوایی گیاه در مرحله گلدهی در پایان خرداد ۱۳۹۰ از مناطق فیروزکوه، قائم شهر و جاده چالوس جمع آوری گردید. اندام های گیاهان تفکیک شده و در دمای محیط خشک شده و بعد به ذرات کوچک آسیاب شدند. نمونه ساقه همراه برگ و گل آذین به تفکیک با روش تقطیر با آب اسانس گیری شد. برای جداسازی و شناسایی ترکیب های اسانس از دستگاه های گاز کروماتوگرافی GC و گاز کروماتوگرافی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) استفاده گردید. بازده اسانس اندام های مختلف (بر پایه وزنی- وزنی خشک شده) بین ۰.۲٪ تا ۷.۰٪ بود. بیشترین درصد ترکیب ها عبارت از اسپاتولنول (حداکثر ۸.۲۸٪)، تیمول (حداکثر ۷.۲۱٪)، کاربوفیلین اکساید (حداکثر ۹.۲۰٪)، لینالول (حداکثر ۵.۱۹٪)، جرماکرن دی (حداکثر ۳.۱۶٪) و کارواکرول (حداکثر ۸.۶٪) بودند. با توجه به نتایج درمی یابیم که تنوع بسیاری در ترکیب های اصلی اسانس سه رویشگاه و حتی اندام های مختلف یک رویشگاه وجود دارد. وجود تیمول در اسانس ساقه و برگ (۸.۱۷٪ و ۷.۲۱٪) و لینالول در اسانس گل آذین (۵.۱۹٪ و ۷.۹٪) رویشگاه های جاده چالوس و فیروزکوه و عمده بودن کاربوفیلین اکساید (۹.۲۰٪) در اسانس ساقه و برگ رویشگاه قائم شهر از ویژگی های گیاهان این رویشگاه ها است.

کلمات کلیدی:

Sosn *Centaurea zuvandica* (Sosn.) ترکیب های شیمیایی اسانس، اسپاتولنول، تیمول، کاربوفیلین اکساید، لینالول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286290>

