

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی از شرایط رویشگاهی بر روی کمیت و کیفیت اسانس *Ziziphora clinopodioides* Lam. Subsp. rigida (Boiss)

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 26، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زینب دهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، تهران

فاطمه سفیدکن - استاد، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

غلامرضا بخشی خانیکی - دانشیار، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، تهران

رمضان کلوندی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

خلاصه مقاله:

گیاهان خانواده لابیاته قرنهای گذشته که در بیشتر کشورهای به عنوان چاشنی یا ادویه غذاها و همچنین به عنوان دارو برای هضم غذا و مقابله با بیماریهای ویروسی استفاده می شوند. این خانواده در ایران 46 جنس و 410 گونه و زیرگونه دارد. یکی از گونه های ارزشمند و دارویی این خانواده *Ziziphora clinopodioides* Lam است که دارای اسانسی است که حاوی پولگون است و از آن به عنوان آرام بخش، مقوی معده، در درمان سرماخوردگی، افسردگی، اسهال، سرفه، میگرن، تب و به عنوان ضد عفونی کننده استفاده می شود. به منظور بررسی مقایسه ای کمیت و کیفیت اسانس *Ziziphora clinopodioides* Lam در رویشگاه های مختلف، تحقیق حاضر برای اولین بار در کشور انجام شد. بر این اساس سرشاخه گلدار گیاه، از 4 منطقه رویشی آن در دو استان غربی کشور (همدان و کردستان) در مرحله گلدهی کامل جمع آوری شد. مهمترین شرایط رویشگاهی مناطق (از قبیل ارتفاع، جهت و درصد شیب، طول و عرض جغرافیایی و همچنین خصوصیات خاک و گونه های همراه) ثبت گردید. از نمونه های جمع آوری شده از هر منطقه، در سه تکرار اسانس گیری بعمل آمد. بعد اسانس ها توسط دستگاه های GC و GC/MS آنالیز شدند. مقایسه میانگین بازده اسانس ها توسط آزمون مقایسه ای چند دامنه ای دانکن انجام شد. نتایج بدست آمده نشان داد که شرایط رویشگاهی باعث اختلاف معنی دار در بازده اسانس ها در سطح یک درصد شده است. همچنین شناسایی ترکیب های موجود در اسانس ها نشان داد که میزان ترکیب های عمده اسانس (پولگون و 8،1-سینئول) و سایر ترکیب ها در نمونه های مختلف متفاوت است که نشان دهنده تاثیر شرایط رویشگاهی بر کیفیت اسانس است.

کلمات کلیدی:

Ziziphora clinopodioides Lam، اسانس، رویشگاه، پولگون، 8، 1-سینئول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286551>

