

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه دارویی (Ferula stenocarpa Boiss) در منطقه تنگ بچک شهرستان بهبهان در مراحل مختلف رویشی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ناهید ویسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

دامون رزمجویی - استادیار، عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

وحید روشن - استادیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه (F. stenocarpa Boiss) در منطقه تنگ بچک شهرستان بهبهان در مراحل مختلف رویشی با مراجعه به منطقه مورد نظر گیاه را انتخاب کرده و در سه مرحله رویشی، گلدهی و بذردهی جمعآوری گیاه انجام شد بعد از برداشت گیاه را در سایه خشک نموده و بعد از اطمینان از خشک شدن، آن را برای اسانسگیری به آزمایشگاه انتقال داده، و استخراج اسانس به روش تقطیر با آب و با استفاده از دستگاه کلونجر به مدت 3 ساعت انجام شد. ترکیبهای شیمیایی اسانس با استفاده از دستگاههای (GC, GC/MS)، شناسایی شدند که تعداد ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه در منطقه تنگ بچک شهرستان بهبهان 29 ترکیب شناسایی شد که به ترتیب ترکیبات (E)- β -ocimene، phellandrene- β ، 3-carene- δ ، β -pinene، α -pinene، دو ترکیب اصلی و بالاترین میزان را به خود اختصاص دادند که در این میان دو ترکیب β -pinene، α -pinene، دو ترکیب اصلی و مهم گیاه به شمار میروند. در مرحله رویشی 19 ترکیب، در مرحله گلدهی 29 ترکیب و در مرحله بذردهی 18 ترکیب مشاهده شد

کلمات کلیدی:

Ferula stenocarpa Boiss، ترکیبات شیمیایی، تنگ بچک، مراحل رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740379>

