

عنوان مقاله:

استخراج و شناسایی ترکیب های معطر اسانس دو گونه مرزه سهندی و مرزه باغی در شرایط کاشته شده (شهرستان استهبان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

وحید کارگر - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان ایران

اردلان علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، گروه بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی و گیاهان دارویی، استهبان ایران

آنیته نماینده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه علوم باغبانی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

جنس *Satureja* با نام فارسی مرزه، در این 18 گونه گیاه علفی یکساله و چندساله دارد و 9 گونه از آنها انحصاری هستند. در این پژوهش سر شاخه گلدار مرزه سهندی و مرزه باغی کاشته شده در سایت گیاهان دارویی واقع در دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان در استان فارس در مرحله گلدهی کامل برداشت شدند. پس از خشک شدن در محیط آزمایشگاه، به روش تقطیر با آب مورد اسانس گیری قرار گرفتند. ترکیب های تشکیل دهنده اسانس ها با استفاده از دستگاه کروماتوگراف گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) و محاسبه اندیس بازداری مورد شناسایی قرار گرفت. سی و سه ترکیب در اسانس گیاه دارویی مرزه سهندی شناسایی شد که در مجموع 98/72% اسانس را تشکیل می دادند. ترکیبات عمده به ترتیب میزان اجزاء عبارت است از میرسن (2/12%)، پارا-سیمین (34/33%)، گاما-تریپنین (17/75%)، تیمول (28/76%)، تباکاریوفیلین (2/26%) بودند. بیست و هشت ترکیب در اسانس گیاه دارویی مزرع باغی شناسایی شد که در مجموع 98/87% اسانس را تشکیل می دادند. ترکیبات عمده به ترتیب میزان اجزاء عبارت است از آلفا-تریپنین (2/42%)، پارا-سیمین (5/47%)، گاما-تریپنین (26/37%)، کارواکرول (26/37%) بودند.

کلمات کلیدی:

مرزه سهندی، مرزه باغی، اسانس، کارواکرول، ترکیبات تشکیل دهنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278138>

