

عنوان مقاله:

تنوع ترکیبات اسانس بین 6 اکوتیپ (*Origanum vulgare* ssp. *viride*) مرزنجوش بومی ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه نیک دهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محمدرضا تقوی - استاد و عضو هیئت علمی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

سید مهدی میری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی مرزنجوش با نام علمی *Origanum vulgare* L. تنها گونه از خانواده Lamiaceae در ایران است و مصارف بسیاری از جمله پزشکی، افزایش عمر انبارمانی محصولات به عنوان طعم دهنده در صنایع غذایی و در عطرسازی کاربرد دارد. اسانس مرزنجوش حاوی مقدار زیادی کارواکرول است و دارای خواص ضد باکتریایی، آنتی اکسیدانی، حشره کش و ضد فعالیت های سرطانی به خصوص برای پیشگیری از سرطان معده و روده محرک ماکروفاژ گلبول های سفید خون و درمان نارسایی های قلبی می باشد در این مطالعه بذر 6 اکوتیپ *O.vulgare* ssp. *viride* از مناطق شمال کشور تهیه شد و در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج جهت بررسی ترکیبات موجود در اسانس در شرایط زراعی کشت گردید. در بررسی ترکیبات موجود در اسانس زیرگونه ها، 29 ترکیب که بیش از 97/5 درصد از اجزای اسانس کل را تشکیل می دادند با استفاده از GC-MS شناسایی و مشخص گردید ترکیبات عمده موجود در زیر گونه *viride* مرزنجوش شامل: *p-Cymen* ، *Terpinene* - γ ، *Carvacrol* و α -*Himachalene* بود. بیشترین میزان کارواکرول در اکوتیپ قزوین 38% و کمترین میزان در اکوتیپ گالیکش 26/2% شناسایی شد. نوع ترکیبات شناسایی شده در تمامی اکوتیپ ها یکسان بود هر چند در میزان ترکیبات میان اکوتیپ های مورد بررسی تفاوت هایی ملاحظه شد.

کلمات کلیدی:

مرزنجوش، *Origanum vulgaren* ssp. *Viride*، اسانس، کارواکرول، GC-MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241609>

