

عنوان مقاله:

استخراج، جداسازی و شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس گون کتیرایی

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ولی الله رئوفی راد - دانشجوی دکتری مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

عطاالله ابراهیمی

ستاره باقری

زهرا شجاعی اسعدیه

خلاصه مقاله:

گونه های مولد کتیرا، به جنس گون که یکی از بزرگترین جنس های گیاهان گلدار است و به خانواده پروانه آسا تعلق دارند. کشور ایران خاستگاه اصلی و یکی از مراکز مهم تنوع گونه های گون در دنیای قدیم است. از آنجا که گیاهان دارویی در دنیا جهت تغذیه و درمان بیماری ها بسیار مؤثر و از اهمیت خاصی برخوردار میباشند، شناسایی ترکیب های موجود در گونه های دارویی و معطر مورد توجه محققان و پژوهشگران قرار گرفته است. بررسی میزان مواد مؤثره گیاه گون کتیرایی در مراتع کرسنک استان چهار محال و بختیاری، جهت پی بردن به خصوصیات شیمیایی آن صورت گرفت. به این منظور، نمونه هایی در طول 6 ترانسکت 200 متری در مرحله رویشی برداشت شدند. تهیه اسانس و عصاره گیری نمونه توسط دستگاه کلونجر و با روش تقطیر با آب انجام شد. جهت شناسایی و تجزیه اسانس از دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف نگار جرمی (Agilent 6890)GC-MS استفاده شد. شناسایی ترکیبات با بررسی طیف های حاصله و مراجعه به کتب مرجع صورت گرفت. ترکیبات عمده شیمیایی شامل 23 نوع ترکیب که نشان دهنده 72/11 درصد کل ترکیب های اسانس بودند، شناسایی شد. نتایج حاصله نشان داد که عمده ترین آنها شامل ترکیبات***** میباشند. از طرفی نتایج نشان دهنده این است که بیشتر ترکیبات موجود در این گیاه ناشناخته میباشند. با توجه به اهمیت این گیاه در صنایع مختلف از جمله دارویی، انجام تحقیقات و پژوهش های بیشتر جهت شناخت ترکیبات شیمیایی این گیاه ضروری است.

کلمات کلیدی:

گون کتیرایی، مواد مؤثره، کروماتوگرافی گازی، کرسنک، استان چهار محال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414919>

