

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی تیره نعنایان با تأکید بر گیاه دارویی بادرنجبویه و متابولیت سیتروتال

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حجت اقبال - دانشجوی دکتری تخصصی گیاهان دارویی، بخش تحقیق و توسعه، شرکت تعاونی دانش بنیان پژوهشگران داروی سبز، مشکین شهر، ایران

مرضیه مهرزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیتوشیمی، گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

بهزاد برزندگان - دکترای داروسازی، بخش تحقیق و توسعه، شرکت تعاونی دانش بنیان پژوهشگران داروی سبز، مشکین شهر، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده انسان از نعنایان به 250 سال قبل باز می گردد. از مواد مؤثره نعنایان، در صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و داروسازی استفاده می شود. بادرنجبویه در کنار مجاری آبها در نواحی مختلف کوهستان ها، کنار جاده ها، سایه درخت ها، پای دیوارها، حاشیه باغ ها، بیشه ها و بالاخره تا ارتفاع 1800 متری می روید. در ایران در مناطق اطراف تهران، در شمال ایران در رشت و اطراف آن، رودبار و در آذربایجان و مناطق شرقی ایران و استان های غربی ایران می روید. در طب سنتی از گیاه بادرنجبویه به عنوان دارویی نیرودهنده، مفرح، ضد تشنج، آرام کننده، و ضد اسپاسم های روده ای نام برده شده و در ناراحتی های عیدیه ای از آن استفاده می شده است. همین طور اسانس این گیاه ضد تشنج و آرام کننده است گیاه فوق دارای خاصیت آنتی اکسیدانی بوده و از طرفی، نظر بر این است تولید متابولیت های ثانویه برای سازگاری گیاه نسبت به عوامل نامساعد و تنش های محیط زندگی صورت گرفته و به منزله به کارافتاده یک نوع جریان دفاعی در جهت استمرار تعادل فعالیت های حیاتی به حساب می آید. مهمترین ترکیب تشکیل دهنده اسانس بادرنجبویه (سیتروتال) است. که نسبت آن در اسانس این گیاه 20% تا 50% است. سیتروتال یک مونوترپنoid غیرحلقوی آلدهیدی می باشد، توسط اکسیداسیون از ژراتیول و یا ترول ایجاد می شود که جزء اصلی در مخلوط ترکیبات شیمیایی روغنی فار تریتوئیدهاست که بوی لیمو دارد معمولاً در صنعت عطرسازی مصرف دارد و در دافع حشرات استفاده می شود. و به عنوان یک جلب کننده است. پژوهش ها نشان می دهد که سیتروتال دارای خاصیت ضد قارچی بالایی می باشد. یک ترکیب آرامش دهنده بوده و در درمان بیماران مبتلا به افسردگی و بیماری های روانی کاربرد دارد.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، نعنائیان، بادرنجبویه، سیتروتال، ترین ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416281>

