

عنوان مقاله:

آت اکولوژی، فنولوژی، اتنوفارماکولوژی، ارزیابی فنل و فلاونوئید کل و عملکرد آنتیاکسیدانی عصاره‌های مختلف سرشاخه‌های گلدار گیاه *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter. در روشهای مختلف استخراج (رویشگاه بندرگز)

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عایشه خرمالی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

معصومه مازندرانی - استادیار، گروه زیست شناسی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی مهمترین نیازهای اکولوژیکی، فنولوژیکی و ارزیابی فنل، فلاونوئید کل و فعالیت آنتی اکسیدانی، سرشاخه های گلدار گیاه معطر و دارویی عطر پاییزی (*Dittrichia graveolens* (L.) Greuter) در رویشگاه بندرگز استان گلستان طی بهار تا پاییز ۱۳۹۲ انجام گرفت به همین منظور سرشاخه های گلدار گیاه در مرداد ماه جمع آوری و همزمان مهمترین اطلاعات طب سنتی در مورد گیاه مورد مطالعه از مردم محلی اخذ و ثبت گردید. عصاره گیاه با استفاده از دو حلال متانول و اتانول ۸۰ درصد با استفاده از دو روش ماسراسیون و التراسونیک، میزان فنل کل و فلاونوئید کل به روش اسپکتوفوتومتری و فعالیت آنتی اکسیدانی نیز با استفاده از روش DPPH اندازه گیری و نتایج در سطح $P < 0.05$ ارزیابی شد. نتایج نشان داد گیاه خودروی عطر پاییزی به طول ۴۵ تا ۱۵۰ سانتی متر بسیار سازگار به رویشگاه ساحلی بندرگز (۱۴- متر) با اقلیم نیمه مرطوب، بارش سالانه ۳/۵۷۷ میلی متر، متوسط حرارت سالانه ۷/۱۸ درجه سانتی گراد و در خاک هایی با بافت سیلت-لومی، اسیدیته ۷/۷ و هدایت الکتریکی ۵/۸ درصد می روید رشد رویشی گیاه از نیمه اول فروردین آغاز و تا مردادماه ادامه دارد. ظهور گل ها از نیمه اول تیرماه، میوه ها از شهریور و سپس پراکنش دانه ها از مهر آغاز و خزان می کند. در طب سنتی از سرشاخه های معطر گیاه به همراه گیاهان درمنه و برازمبل به عنوان ضد عفونی کننده، مسکن، ضد التهاب و آنتی پاتوژن قوی استفاده می شود. نتایج نشان داد که عصاره متانولی گیاه مستخرج از روش اولتراسوند از بیشترین مواد موثره فنلی (۰۹۲/۰ mg/g)، فلاونوئید کل (۰۴۵/۰ mg/g) و نیز از عملکرد بهینه آنتی اکسیدانی در مهار رادیکال های آزاد با میزان (۰۶۷۱C۵۰ μg/ml) برخوردار است.

کلمات کلیدی:

آت اکولوژی، آنتی اکسیدانی، اتنوفارماکولوژی، بندرگز، فنل و فلاونوئید کل، عطر پاییزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405849>

