

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه خواص آنتی اکسیدانی رزمارینیک اسید در گیاه *Mellissa officinalis L* یا بادرنجبویه در دوره های رویشی و زایشی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه محمدی فیروزجایی - کارشناسی ارشد زیست شناسی، دانشگاه الزهرا(س)

خدیجه کیارستمی - دانشیار دانشگاه الزهرا (س)

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه گیاهی علفی متعلق به خانواده نعناعیان است. بادرنجبویه بعنوان یک گیاه دارویی مؤثر در درمان سردرد، رماتیسم، حساسیت و سوء هاضمه و بعنوان آرامبخش شناخته شده است. در این مطالعه فعالیت آنتی اکسیدانی و محتوای ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی و رزمارینیک اسید در گیاه بادرنجبویه در دو دوره رویشی و زایشی با هم مقایسه شدند. بدین منظور عصاره های متانلی 80% از گیاه تهیه شده و ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی، رزمارینیک اسید و فعالیت آنتی اکسیدانی با روش های متعددی از جمله: اندازه گیری اثر جاروب کنندگی رادیکال آزاد با DPPH، قدرت کاهش (Reducing Power)، فعالیت جاروب کنندگی رادیکال سوپراکسید و نیز اندازه گیری فعالیت بی رنگ شدن سیستم بتاکاروتن-لینولئیک اسید بررسی شدند. نتایج حاصل نشان دادند که گیاه بادرنجبویه حاوی مقادیر قابل توجهی از ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی و رزمارینیک اسید است و فعالیت آنتی اکسیدانی بالایی دارد که این ترکیبات در دوره رویشی نسبت به زایشی بیشتر هستند.

کلمات کلیدی:

: بادرنجبویه، فعالیت آنتی اکسیدانی، دوره رویشی و زایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471683>

