

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی اسانس گیاه نوروزک (*Salvia leriifolia* Benth.) در مراحل مختلف رشد و رویشگاه های طبیعی و گلخانه ای

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میر مهدی هاشمی - کارشناسی ارشد، گیاهان دارویی، دانشگاه ارومیه، ایران

بهمن حسینی - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

عباس حسنی - استاد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

رعنا قلی نژاد - کارشناسی ارشد، گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، ایران

یوبرت قوستا - دانشیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

علیرضا سیروس مهر - استادیار، گروه گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه نوروزک (*Salvia leriifolia* Benth.) متعلق به تیره نعنا است و اغلب به عنوان آنتی اکسیدان، ضدباکتری و مسکن در درمان عفونت های دیابتی استفاده می شود. در این تحقیق به منظور بررسی فیتوشیمیایی اسانس، گیاه در مراحل مختلف رشد از زیستگاه طبیعی و سپس مقایسه آن با شرایط گلخانه ای، برگ های گیاه در مراحل مختلف رویشی، گلدهی و رسیدگی بذر در بهار ۱۳۹۱ از منطقه آبخوان سبزوار واقع در استان خراسان رضوی برداشت گردید و همزمان برگ های کشت شده همین گیاه در شرایط گلخانه ای جمع آوری و خشک گردید. اسانس نمونه ها به روش تقطیر با آب (طرح کلونجر) استخراج و توسط دستگاه GC و GC/MS آنالیز شد. نتایج نشان داد در فاز گلدهی، گیاه از بیشترین میزان اسانس (۴/۱ درصد) و به ترتیب کامفور (۸۵/۲۳ درصد)، بتا-پینن (۸/۹ درصد)، او-۸-سینئول (۴/۸ درصد) و آلفا-پینن (۸۷/۶ درصد) از بیشترین مقدار در فاز گلدهی برخوردار بودند و اینکه که در هر دو رویشگاه به ترتیب کامفور، بتا-پینن و آلفا-پینن از بیشترین مقدار در اسانس برخوردار بودند و این در صورتی است که در فاز رسیدگی بذر کمترین میزان اسانس (۶۵/۰ درصد) رسیده و کامفور گزارش نشده است و میزان کامفور گزارش شده که در فاز گلدهی گیاه و مخصوصا در رویشگاه طبیعی به بالاترین مقدار خود (۸۵/۲۳ درصد) رسیده است

کلمات کلیدی:

آلفا پینن، بتا پینن، او-۸-سینئول، کامفور، نوروزک (*Salvia lerrifolia* Bench)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1406077>



