

عنوان مقاله:

آنالیز کمی و کیفی تربترین اسیدهای موجود در داروаш مستقر بر درخت ممرز در فصل بهار

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرینا سورسوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، اکولوژی و جنگلشناسی، علوم و مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، تربیت مدرس، نور، ایران

سیدمحسن حسینی - استاد، اکولوژی، علوم و مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، تربیت مدرس، نور، ایران

فرنوش فتاحی - استادیار، گیاهان دارویی، علوم و مهندسی مرتع، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، تربیت مدرس، نور، ایران

خلاصه مقاله:

یک درصد از کل گونه های نهان دانه انگلی اند، که 04% آنها انگل شاخه و 04% دیگر انگل ریشه میباشند و داروаш انگل شاخه به شمار میآید. این گیاه نیمه انگل از گذشته های بسیار دور در پیشگیری و درمان بسیاری از بیماریها مورد استفاده بوده است و بسیاری از اثرهای درمانی آن مانند ضد سرطان، آنتی اکسیدان، ضد دیابت، کاهش فشارخون، ضد میکروب و باکتری، ضد ویروس، القاکنندگی آپوپتوزیس، محرک سیستم ایمنی، اثرات ضد التهابی، ضد صرع، آرام بخش و فعالیتهای سیتوتوکسیک گزارش شده است. عصاره تربترین اسید که شامل اولئانولیک و بتولینیک اسید است، دارای خاصیت آنتی اکسیدانی میباشد. این گونه در ایران بر روی درختان مختلفی از جمله گونه درختی ممرز میروید. هدف از این پژوهش، مطالعه میزان تربترین اسیدهای موجود در داروаш مستقر بر درخت انجیلی در مرحله فنولوژیکی رشد رویشی بوده است. در این تحقیق، پیکره رویشی دارواشها در مرحله رشد رویشی از سه پایه ممرز (سه تکرار) با شرایط مشابه اکولوژیکی واقع در جنگل دئیز غرب هراز مورد نمونه برداری قرار گرفتند، سپس خشک شدند و پس از عصاره گیری، برای آنالیز به دستگاه HPLC تزریق شدند. داده های به دست آمده در نرم افزار اکسل به عنوان بانک اطلاعات ذخیره شدند. نتایج حاکی از آن بود که در این عصاره مقدار اولئانولیک و بتولینیک اسید به ترتیب 954.9 و 457.1 میلیگرم بر گرم وزن خشک پیکره رویشی داروаш بوده است. و بیشترین مقدار این ترکیب مربوط به اولئانولیک اسید با میزان 954.9 میلیگرم بر گرم وزن خشک بوده است.

کلمات کلیدی:

دارواش، نیمه انگل، اولئانولیک اسید، بتولینیک اسید، فصل بهار، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980107>

