

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از عوامل اکولوژیکی بر مواد موثره (عصاره) سرشاخه های گیاه پیرو

محل انتشار:

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، دوره 6، شماره 19 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید جابر نبوی - گروه مرتع، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید حسن زالی - گروه مرتع، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

جمشید قربانی - گروه مرتع، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدیحیی کاظمی - گروه علوم پایه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

پیرو (*Juniperus communis* L.) از مهمترین گیاهان رویشی ایران بوده و در ارتفاعات گرگان و در دره تالار در ارتفاعات گدوک، هزارجریب و اسپیلی طالش پراکنش دارد. در این پژوهش به بررسی کمیت و کیفیت ماده موثره (عصاره) سرشاخه گیاه *J. communis* L. در رویشگاه های مختلف مراتع ییلاقی هزارجریب به شهر پرداخته شد. سرشاخه ها در طبقات ارتفاعی ۱۹۵۰، ۲۰۵۰، ۲۱۵۰ و ۲۲۵۰ متر از سطح دریا جمع آوری شده سپس در هوای آزاد تحت سایه خشک گردیدند. عصاره سرشاخه گیاه به روش Meo H-Extract (استفاده از متانول) استخراج و جهت شناسایی ترکیبات عصاره از دستگاه GC/MS استفاده شد. تجزیه و تحلیل آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS صورت پذیرفت و جهت تجزیه و تحلیل و مقایسه خصوصیات عصاره از آزمون واریانس یک طرفه (ANOVA) و T-test استفاده گردید. ۴۱ ترکیب در عصاره سرشاخه این گیاه شناسایی شد که از این میان ترکیبات β & limonene، sabinene، alpha-pinene، cubebene و diallyl phthalate دارای بیشترین درصد بوده و نیز رویشگاه اثر معنی داری را بر ترکیب diethyl phthalate و β-thujene موجود در عصاره سرشاخه داشته است. ترکیبات elemol، hexadecanamide، d-(+)-carvone، و abieta-۸،۱۱،۱۳-triene و trans sabinene hydrate نیز تنها در یک رویشگاه مشاهده شدند. همچنین میان ۱۲ ترکیب با برخی عناصر خاک همبستگی معنی داری مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

branches, *Juniperus communis* habitate, ecological factors, extract, hezar jarib

پیرو، رویشگاه، عوامل اکولوژیکی، مواد موثره، هزارجریب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1367056>

