

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات اسانس سرشاخه و مخروط گیاه پیرو (*Juniperus communis*) در مراتع بیلاقی هزارجریب بهشهر

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 10، شماره 39 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید جابر نبوی - کارشناس ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید حسن زالی - مربی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

جمشید قربانی - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید یحیی کاظمی - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

اسانس ها گروهی از مواد موثره موجود در گیاهان می باشند که از نظر ترکیب شیمیایی همگن نبوده و به صورت ترکیبات مختلفی مشاهده می شوند. پیرو (*Juniperus communis*) گیاهی است همیشه سبز و حاوی اسانس که از مهمترین گیاهان رویشگاه های کوهستانی ایران به شمار می رود. در این تحقیق به بررسی اسانس این گیاه در مراتع بیلاقی هزارجریب بهشهر پرداخته شد. ابتدا از پایه های مورد نظر، سرشاخه و مخروط گیاه جمع آوری گشت. سپس نمونه ها در هوای آزاد در سایه خشک شدند. اسانس بخش های مورد نظر به روش تقطیر با آب توسط دستگاه کلونجر جمع آوری و جهت شناسایی ترکیبات اسانس از دستگاه GC/MS استفاده شد. بر اساس نتایج حاصله ۶۶ ترکیب در اسانس سرشاخه و ۶۰ ترکیب در اسانس مخروط وجود داشت که اسانس سرشاخه و مخروط از نظر مقدار ترکیبات

Pinene، Limonene، Citronellol، Undecanone، β -Bourbonene، γ -Elemene، Germacrene D ، Germacrene D.F.ol، α -Bisabolol، Alloaromadendrene oxide، Farnesol، Cinnamaldehyd، Cryptopinon، Alloaromadendrene

و Phthalic acid دارای اختلاف معنی دار بودند. همچنین برخی ترکیبات اسانس منحصر در سرشاخه یا مخروط مشاهده شدند.

کلمات کلیدی:

ارس، اسانس، مواد موثره، هزارجریب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206171>

