

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل محیطی بر ترکیبات موجود در اسانس ژنوتیپهای آویشن دنايي *Thymus daenensis* در استان چهارمحال بختیاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک بحرینی نژاد - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

زهرا جابرالانصار - کارشناس ارشد جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

مهدی میرزا - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

آویشن دنايي با نام علمی *Thymus daenensis* یکی از گونه های بومی کشور ایران میباشد و سالیان درازی است که از آن به عنوان یک گیاه دارویی مهم استفاده میگردد. شرایط رویشگاهی برای تولید گیاهان دارویی به لحاظ تاثیر بر مقادیر و نوع ترکیبات موثره دارویی از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. از آنجا که این گونه گیاهی یکی از باارزش ترین گیاهان منطقه زاگرس مرکزی است و کاربرد دارویی فراوانی برای آن ثبت شده است و در صورت بهره برداری بی رویه ممکن است در معرض خطر انقراض قرار گیرد، بنابراین با بررسی شرایط مناسب اقلیمی و مطالعه ارتباط عوامل اکولوژیک با مقادیر و نوع ترکیبات شیمیایی اسانس این گیاه می توان مناطق مناسب رویشگاهی را شناسایی و با معرفی نقش هریک از این عوامل بر مقادیر و نوع ترکیبات اسانس نسبت به تولید آن براساس الگوبرداری از طبیعت اقدام نمود لذا در این پژوهش به بررسی ارتباط برخی از عوامل اصلی اکولوژیکی رویشگاه های گیاه آویشن دنايي و نوع ترکیبات آن پرداخته شد. به این منظور، 5 رویشگاه عمده آویشن دنايي در استان چهارمحال و بختیاری شناسایی و پس از جمع آوری نمونه های گیاهی و خشک شدن، به وسیله دستگاه کلونجر اسانس گیری شد و ترکیبات آن به وسیله دستگاه GC و MS/GC شناسایی گردید. خصوصیات بیواقلیمی و توپوگرافی (12 عامل) در رویشگاهها تعیین و آنالیز رج بندی به منظور بررسی ارتباط بین ترکیبات موثر و خصوصیات محیطی انجام گردید. نتایج نشان داد عواملی از قبیل شیب رویشگاه، بارندگی در خشکترین فصل، بارندگی در مرطوب ترین ماه، همدمای و متوسط دما در مرطوب ترین و گرم ترین فصل از تاثیرگذارترین عوامل بودند. تغییر محتوای تیمول روند منظمی را در ارتباط با تغییرات رطوبت در خاک داشت. به طوری که همزمان با افزایش میزان رطوبت در خاک از محتوای تیمول کاسته شد. همچنین مشاهده شد که مقادیر کارواکرول با میزان شیب و بارندگی های فصلی ارتباط نزدیکتری دارد.

کلمات کلیدی:

اسانس، رج بندی، عوامل اکولوژیکی، چهارمحال و بختیاری، آویشن دنايي

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606445>

