

عنوان مقاله:

بررسی اسانس گیاه گونه‌ی *Satureja macrantha* طی مراحل رشد و نموی درمنطقه‌ی مرند

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ب بهزاد نژاداسد - گروه علوم گیاهی، دانشکده‌ی علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

غ دهقان - گروه زیست شناسی، دانشکده‌ی علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

ر محمدیان - دانشکده‌ی علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

ف یوسفزایی - گروه علوم گیاهی، دانشکده‌ی علوم طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در مراحل مختلف رشد و نمو، ترکیبات ثانویه اسانس گیاهان معطر از لحاظ کمی و کیفی تغییر می کند که می تواند به دلیل تغییرات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه و همچنین تغییرات هوای محیط در فاز های مختلف زندگی گیاه باشد. فعالیت بیولوژیک و کاربرد اسانس در صنایع مختلف بستگی به ترکیبات شیمیایی موجود در آن دارد که خود تحت تاثیر عوامل محیطی، مرحله رشد، زمان برداشت، شرایط کشت و اندام مورد استفاده قرار می گیرد. در این بررسی اسانس گونه‌ی *Satureja macrantha* طی سه مرحله‌ی رشد و نمو، بوسیله‌ی دستگاه GC-MS بررسی و از لحاظ درصد ترکیبات عمده‌ی تشکیل دهنده‌ی اسانس باهم مقایسه شدند، بطوری که در اسانس مرحله‌ی رویشی بترتیب، کارواکرول % 41.14، پیسیمن % 11.13 (و گاماترینین) % 6.14 ترکیبات عمده‌ی اسانس بودند در حالی که از آنالیز اسانس مرحله‌ی گلدهی بترتیب، کارواکرول % 41.13، تیمول % 14.62 (و پی سیمن) % 11.16 ترکیبات عمده محسوب میشدند. در اسانس مرحله‌ی میوه دهی کارواکرول % 44.11، پیسیمن % 14.43 (و گاماترینین) % 4.64 ترکیبات عمده‌ی اسانس بودند. همانطور که مشاهده میشود ترکیبات اسانس طی مراحل رشد و نمو دارای تفاوت‌های معنی داری است.

کلمات کلیدی:

اسانس، تیمول، پیسیمن، گاماترینین، ترکیبات ثانویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355142>

