

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر کاشت برروی اسانس Thymus pubescence Boiss.&Kotschys ex Celak از استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

یوسف ایمانی - مربی پژوهشی بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تبریز، ایران.

خلاصه مقاله:

برای رسیدن به هدف این مطالعه، نمونه برداری برای کاشت از پنج منطقه انجام شد. این پنج سایت از چهار جهت جغرافیایی مختلف با ارتفاعات متفاوت انتخاب شدند. یوزبند در شمال شرقی، سهند در مرکز، میشو در شمال غربی، ایگده لو و کرده ده در جنوب استان آذربایجان شرقی واقع گردیدند. بوته ها در اواخر خرداد به فواصل 30 سانتی متری از یکدیگر در هر کرت چهار ردیفی 12 تایی به تعداد 48 بوته در یک طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه سعید آباد مرکز تحقیقات کاشته شدند. نمونه برداری از عرصه های منتخب و مزرعه در مرحله گلدهی جهت اسانس گیری صورت گرفته و اسانس گیری از نمونه ها به روش تقطیر با اب انجام گرفت. نتایج بدست آمده از این تحقیق بیانگر آن است که کیفیت و کمیت اسانس نمونه های کاشته شده در مقایسه با نمونه های طبیعی با یکدیگر متفاوت هستند. نتایج حاصل نشان می دهد که از بین نمونه های برداشت شده از عرصه، اسانس مربوط به منطقه سهند دارای کمترین مقدار 0/31 درصد اسانس مربوط به منطقه ایگده لو ملکان از لحاظ کمی دارای بیشترین مقدار 2/05 درصد و نمونه سهند کمترین مقدار 0/78 درصد را دارا می باشند. از لحاظ کیفی نیز ترکیبات تیمول 1/7-65/6 درصد، کارواکرول 3/1-82/1 درصد P- سیمن 2-1/4.7 درصد و γ - ترپینن 1/9-6/5 درصد از ترکیب های اصلی تشکیل دهنده اسانس در مناطق مختلف می باشند. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از روش واریانس یک طرفه برای ترکیبات اسانس ها با توجه به روش نمونه گیری نشان می دهد که γ ترپینن، β پینن، اسپاتولول و α ترپینن تفاوت قابل توجهی با یکدیگر دارند. تجزیه و تحلیل ترکیبات روغن های فرار در مناطق نشان داد که فقط متیل اتر تیمول، متیل اتر کارواکرول، تیمول و کارواکرول در مناطق مختلف تفاوت معنی داری دارند.

کلمات کلیدی:

آویشن کرک آلود، اثر کاشت، اسانس، تیمول، آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178850>

