

عنوان مقاله:

بررسی درصد اسانس و میزان ترکیبات فنولی در گیاه بومادران *Achillea millefolium*

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

الهه طهماسبی نوترکی - کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

پراکنش نسبتاً وسیعی در نقاط مختلف ایران دارد. در طب سنتی از این گیاه به عنوان *Achillea millefolium* بومادران گونه مسکن، ضد ورم، ضد اسپاسم قوی، ضد باکتریایی، بادشکن قوی، برطرف کننده ناراحتی های سینه استفاده می گردد. در این تحقیق به منظور مقایسه درصد اسانس و میزان ترکیبات فنولی دو توده بومادران منطقه شیراز و فراشبند (165 کیلومتری جنوب غربی شیراز) در اردیبهشت ماه 1389 اقدام به جمع آوری گیاه گل دار از دو منطقه مورد نظر گردید و سپس اسانس گیری به روش تقطیر با آب توسط کلونجر صورت گرفت. با استفاده از عصاره گیاه جمع آوری شده از دو منطقه مذکور، میزان ترکیبات فنولی موجود در اندام های گل و آزمون دانکن در قالب طرح SAS و برگ گیاه بومادران نیز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از آزمایش توسط نرم افزار بلوک های کامل تصادفی برای تیمارهای گل و برگ بومادران جمع آوری شده از دو منطقه به طور جداگانه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دهنده تفاوت بین دو توده شیراز و فراشبند از نظر درصد اسانس و میزان ترکیبات فنولی بود. میزان اسانس موجود در گل (0/62 / 41 درصد) و برگ (16 / 398 میکرولیتر) بیشتر از ترکیبات فنولی موجود در / درصد) بومادران منطقه فراشبند و میزان اسانس گل (0/62 / 41 درصد) و برگ (16 / 398 میکرولیتر) بیشتر از ترکیبات فنولی موجود در / درصد) بومادران منطقه شیراز و / گل گیاه بومادران منطقه شیراز (31 فراشبند اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. بنابراین توده فراشبند از نظر میزان اسانس و ترکیبات فنولی به دلیل شرایط اقلیمی گرمسیری بسیار برتر از توده شیراز بود.

کلمات کلیدی:

بومادران، اسانس، عصاره، ترکیبات فنولی ، *Achillea millefolium*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141108>

