

عنوان مقاله:

تاثیر شرایط اقلیمی بر اسانس دو توده وحشی بومادران زرد استان فارس *Achillea wilhelmsii* C.Koch

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد رضا حبیبی - نویسنده مسئول: دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، باشگاه پژوهشگران جوان،

عبدالحسین ابوطالبی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، جهرم

محمد جواد نوروزنژاد - مربی، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، جهرم

خلاصه مقاله:

بومادران زرد یکی از گونه های با ارزش دارویی و صنعتی موجود در مراتع ایران و متعلق به خانواده کاسنی (Asteraceae) است. در طب سنتی از این گیاه به عنوان برطرف کننده ناراحتی های سینه، مقعدی و بادشکن استفاده می گردد. در این تحقیق به منظور مقایسه درصد و اجزاء اسانس دو توده وحشی (استان فارس) این گونه، در اواخر اردیبهشت ماده 1390 اقدام به جم عآوری گیاه گ لدار این گونه از دو منطقه مورد نظر (استان فارس) گردید و سپس از هرگونه گیاهی خشک شده در هوای آزاد، به مقدار 50 گرم به روش تقطیر با آب به مدت 3 ساعت اسانس گیری انجام شد و به منظور تعیین مقدار و شناسایی ترکیب های اسانس از دستگاه گازگروماتوگرافی GC و گازگروماتوگرافی متصل به طیف سنجی جرمی GC/MS استفاده شد. نتایج نشان دهنده تفاوت بین این دو توده وحشی از نظر درصد و اجزای اسانس بود. از نظر اسانس، توده وحشی دشت ارژن فارس 0/63 درصد و توده ایزدخواست 0/22 درصد اسانس بودند. مهم ترین ترکیبات موجود در اسانس توده وحشی دشت ارژن شامل: 1 و 8 سینیول (17/926 درصد)، تینالول (11/967 درصد)، آلفاپنین (6/651 درصد) و آلفاتوپینول (4/245 درصد) بودند و مهم ترین ترکیبات در اسانس توده ایزدخواست شامل: 1 و 8 سینیول (8/328 درصد)، کامفور (7/884 درصد)، سمبرین (5/951 درصد)، لینالول (5/682 درصد)-E-نیرولیدول (4/963 درصد) و کاریوفیلین اکسید (4/773 درصد) بودند. ترکیب های سیس- سابینن هیدریت (6/532 درصد) و آلفا ترپینن (4/049 درصد) تنها در توده وحشی دشت ارژن وجود داشت و هم چنین ترکیب های وربانول ایستات (4/230 درصد)، بتا ادیسمول (3/312 درصد) و چری سانتنون (2/581 درصد) ترکیبات مهمی بودند که تنها در توده وح شی ایزدخواست وجود داشت

کلمات کلیدی:

بومادران زرد، توده های وحشی، اسانس، 1 و 8 سینیول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243088>

