

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و روابط بین صفات مورفولوژیکی و بازده اسانس در سه گونه مرزه, S.Khuzestanica, rechingeri, و Satureja در شرایط اقلیمی خرم آباد

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه حسونندی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی اشرف جعفری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

شهلا احمدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

سیدرضا طبایی عقدایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

خلاصه مقاله:

جنس Satureja با نام فارسی مرزه در دنیا 30 گونه و در ایران 13 گونه گیاه علفی یک ساله و چندساله دارد. به منظور بررسی عملکرد ماده خشک، خصوصیات مورفولوژیک و بازده اسانس بر روی 8 اکسشن از سه گونه مرزه, Satureja, S.mutica, و khuzestanica آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی خرم آباد به اجرا درآمد. بذور هر یک از اکسشن ها در سال 1389 داخل گلدان کشت شدند و پس از 14-16 برگی شدن به داخل زمین انتقال یافتند و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار کشت شدند جهت اندازه گیری بازده اسانس، سرشاخه های گلدار پس از خشک شدن در سایه با روش تقطیر با بخار آب اسانس گیری شدند. بمنظور بررسی روابط بین صفات از تجزیه همبستگی و تجزیه به مؤلفه های اصلی و برای گروه بندی اکسشن ها از تجزیه کلاستر استفاده شد. ضریب همبستگی بین عملکرد و صفات تاریخ 50% گلدهی، اندازه سطح برگ منفی و معنی دار بود. درصد اسانس با صفات اسقرار بوته همبستگی منفی و با ارتفاع گیاه، تعداد شاخه اصلی و فرعی، عملکرد تر و خشک، قطر بزرگ و کوچک تاج پوشش همبستگی مثبت و معنی دار داشت. با استفاده از تجزیه به مؤلفه های اصلی مقایر حاصل شده از مؤلفه ها 1 تا 3 از یک بیشتر بوده و به ترتیب 67، 16 و 9 درصد و مجموعاً 92 درصد از کل واریانس ها را توجیه نمودند. با تجزیه خوشه ای به روش حداقل واریانس Ward اکسشن ها در سه گروه مجزا قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

Satureja، کلاستر، عملکرد ماده خشک، بازده اسانس، خرم آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227097>

