

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات جوانه زنی بذر شش توده بادرنجبویه (*Mellissa officinalis L.*)

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا سادات مدنی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران.

محمدحسین فتوکیان - دانشیار، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران. مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه (*Mellissa officinalis L.*) یکی از گیاهان دارویی مهم دنیا بوده که به دلیل دارا بودن ترکیب های معطر خاص موجود در اسانس آن، در صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی کاربرد فراوانی دارد. شش توده به منظور بررسی تنوع ژنتیکی خصوصیات رشدی اولیه بذر گیاه دارویی بادرنجبویه مورد آزمون قرار گرفتند. در این تحقیق خصوصیات رشدی اولیه بذر گیاه دارویی بادرنجبویه شامل نسبت طول ساقه چه به طول ریشه چه، طول گیاهچه، تعداد بذور جوانه زده، یکنواختی جوانه زنی، نرخ جوانه زنی و شاخص جوانه زنی در 6 توده ایرانی از طریق طرح کاملا تصادفی با 4 تکرار بررسی شدند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که بین توده های مورد مطالعه اختلاف معنی داری از نظر طول گیاهچه، تعداد بذور جوانه-زده، یکنواختی جوانه زنی، نرخ جوانه زنی و شاخص جوانه زنی در سطح یک درصد وجود دارد. شاخص جوانه زنی با طول گیاهچه، تعداد بذور جوانه زده، یکنواختی جوانه زنی و نرخ جوانه زنی همبستگی مثبت و معنی دار در سطح احتمال 1 درصد داشت. بر اساس نتایج تجزیه خوشه ای با استفاده از ضریب مربع فاصله اقلیدسی شش توده به دو گروه تقسیم شدند. یافته های این مطالعه نشان می دهد که توده کرج در گروه اول و مابقی توده ها در گروه دوم قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، شاخص جوانه زنی، طول گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356343>

