

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های آناتومیکی برگ گونه دارویی *Thymus fallax* Fisch & C. A. Mey با استفاده از روش D.S.S در استان همدان

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

لادن امینی - کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

مرتضی عطری - استادیار گروه بیوتکنولوژی گیاهی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

عبدالکریم چهرگانی - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی شرکت ژن آزمیت پرشیا

رمضان کلوندی - دانشجوی دکتری زیست شناسی - ژنتیک مولکولی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

خلاصه مقاله:

مطالعات آناتومی جهت شناخت ارتباط اکولوژیکی و صفات مربوط به ساختار درونی گیاه در علم سیستماتیک استفاده می شود این صفات در تشخیص و شناسایی دقیق روابط تبار شناختی به مار می روند جمعیت ها و گونه های مختلف، سازش های متفاوتی در شرایط اکولوژیکی مختلف از خود نشان می دهند از طرف دیگر پاسخ های یک گیاه در محیط های مختلف نیز می تواند متفاوت باشد. با توجه به اینکه ویژگی هایی که تحت بعضی شرایط محیطی متغیرند، ممکن است تحت برخی شرایط دیگر ثابت باشند. بنابراین بهتر است بررسی های آناتومیکی بر پایه همه صفات ممکن انجام گیرد بایستی این نکته را در نظر گرفت که درجه اهمیت صفات مختلف در گونه های مختلف نیز متفاوت است با توجه به ارزش و اهمیت ویژگی های آناتومی در این پژوهش برای تعیین سطح و نوع تنوع درون گونه ای گیاه دارویی *Thymus fallax* Fisch & C. A. Mey. با استفاده از روش D.S.S در استان همدان به بررسی و مطالعه آناتومی برگ بیست و دو جمعیت از گیاه مذکور با محور قرار دادن فرد یا افراد گونه و استفاده از روش تعیین سطح حداقل از بیست و دو زیستگاه ویژه پرداخته شد. در این بررسی از هر جمعیت نمونه هایی به صورت برش دستی جهت مطالعات میکروسکوپی آماده شد. بعد از رنگ آمیزی لازم تهیه عکس در بزرگنمایی های مختلف و توسط میکروسکوپ نوری انجام شد. صفات مورد مطالعه در این بررسی شامل تعداد لایه های اپیدرم، تراکم و نوع ساختار سلولی کرک، تعداد لایه های کلانشیم، تعداد لایه های اسکراشیم، تعداد دستجات آبکش، چوب و فیبر بود. نتایج حاصل از این بررسی نشان می دهد که علی رغم این که افراد جمعیت های مختلف از زیستگاه های مختلف تحت شرایط اکولوژیکی متفاوتی جمع اوری شدند اما از نظر آناتومیکی تفاوت قابل توجهی نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

Thymus fallax Fisch & C. A. Mey، گونه دارویی، آناتومی برگ، روش D.S.S، استان همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342265>



