

عنوان مقاله:

بررسی تنوع کروموزومی برخی از گونه های گیاه دارویی آویشن

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 40، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ثریا مهدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

قاسم کریم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

حسن مداح عارفی - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، ۸ نمونه از گیاه دارویی آویشن، ۵ نمونه متعلق به گونه بومی *Thymus daënsensis* و نمونه های دیگر مربوط به گونه های *Thymus. spp* و *T. migricus*، *T. eriocalyx*. با کمک تکنیک اسکوآش و استوارسین ۲ درصد مورد ارزیابی کاربوتیپی قرار گرفته و پارامترهای کروموزومی: طول بازوی کوتاه، طول بازوی بلند، طول کل کروموزوم، نسبت بازوها، نسبت طول بازوی کوتاه به بازوی بلند، حجم کل کروموزوم، طول نسبی کروموزوم، درصد شکل کروموزوم، اختلاف دامنه طول نسبی، درصد شکل کلی کاربوتیپ، شاخص تقارن، شاخص سانترومری، طول کل کروماتین، شاخص پراکندگی و ضریب تغییرات محاسبه شد. تجزیه واریانس داده ها تفاوت معنی دار بین نمونه ها از نظر طول بازوی کوتاه، طول کل کروموزوم و حجم کروموزوم نشان داد. تعداد ۶ نمونه دیپلوئید و ۲ نمونه تتراپلوئید بودند. میانگین طول کل کروموزوم ها بین ۰/۸۸-۱/۰۷ میکرومتر تعیین گردید. فرمول کاربوتیپی در ۵ نمونه به صورت 30m، یک نمونه 28m، یک نمونه 56m و یک نمونه 58m+2sm تعیین شد. براساس روش استبیز همه نمونه ها متقارن بوده و در کلاس 1A قرار گرفتند، به استثنای نمونه تتراپلوئید A8 که در کلاس تقارنی 2A قرار گرفت. این مطالعه تنوع درون و بین گونه ای را در آویشن نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

کاربوتیپ، کروموزوم، تنوع، گیاه دارویی، آویشن، *Thymus daënsensis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571160>

