

عنوان مقاله:

مطالعه کاربوتیپی گونه هایی از جنس Salsola

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 11، شماره 4 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

N. Salar - Semnan Provincial Natural Resources Research Centre

H. Maddah Arefi - Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran. Iran, P.O. Box : ۱۳۱۸۵-۱۶

M. Asadi - Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran. Iran, P.O. Box : ۱۳۱۸۵-۱۶

A. Nasirzadeh - Research Center for Natural Resources and Animal Hasbandry of Fars, P.O. Box : ۷۱۵۵۵-۶۱ ۷. Shiraz. Iran

خلاصه مقاله:

در این تحقیق کاربوتیپی ۸ گونه سالسولا با استفاده از مریستم نوک ریشه و مشاهدات متافاز میتوزی مورد بررسی قرار گرفت. گونه های مطالعه شده براساس شمارش کروموزومی، گونه های مورد مطالعه در چهار گروه (۴) $2n=2x=18$ گونه) و (۲) $2n=4x=36$ گونه) و (۱) $2n=6x=54$ گونه) و (۱) $2n=8x=72$ گونه) قرار گرفتند. با تجزیه و تحلیل داده های حاصل از مطالعه ژنوم گونه ها شامل تعیین طول کل هر کروموزوم، طول بازوی بلند، طول بازوی کوتاه و نسبت بازوی بلند به کوتاه، میزان قرابت گونه های مورد مطالعه مشخص شد. براساس جدول لوان، نوع کروموزوم های هر گونه مشخص و مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

Salsola, cytogenetic, Karyotype, Mitos, Methaphase, diploid, Tetraploid

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076216>

