

عنوان مقاله:

بررسی تنوع سیتوژنتیکی جمعیت های جنس *Oryzopsis* با استفاده از مطالعات کاریوتیپی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هومن شیروانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، باشگاه پژوهشگران جوان، کرمانشاه، ایران

هوشمند صفری - عضو هیئت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

سیدمحسن حسام زاده حجازی - عضو هیئت موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

نسترن جلیلیان - عضو هیئت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در تحقیق فوق تنوع ژنتیکی 3 جمعیت از گونه *holciformis* متعلق به جنس *Oryzopsis* به استفاده از صفات سیتوژنتیکی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج ناشن داد گونه مورد بررسی دیپلوئید بوده که تعداد کروموزوم پایه برابر 12، و فرم لیه کروموزوم ها بصورت متاسانتریک می باشد. بر اساس جدول دو طرفه Stebbins تمامی اکسشنها در کلاس 1A قرار گرفتند. اکسشن 16021 بر اساس شاخص نامتقارن بودن درون کروموزومی، کروموزم های متقارن تری نسبت به دو اکسشن دیگر داشت و اکسشن 16023 نامتقارنترین کروموزومها را داشت. براساس شاخص نامتقارن بودن بین کروموزومی نیز اکسشن 16022 بیشترین تقارن و اکسشن 16023 کمترین تقارن را به خود اختصاص داد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که در بین اکسشنها از نظر تمامی صفات کروموزومی مورد اندازه گیری اختلاف معنی داری وجود ندارد، بنابراین برای صفات مورد مطالعه تنوع معنی داری بین ژرم پلاسما های مورد بررسی وجود نداشت. آزمون چنددامنه ای دانکن برای صفات مورد بررسی نشان داد که تنوع در بین اکسشنها تنها براساس صفت شاخص سانترومری دیده می شود و در بین سایر صفات تنوع وجود ندارد. در مورد صفت شاخص سانترومری نیز اکسشن 16021 بیشترین مقدار و اکسشن 16023 مترین میزان را دارا بودند.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، سیتوژنتیک، *Oryzopsis holciformis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227079>

