

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع کاربوتیپی در پنج جمعیت از دو گونه جنس Elymus

## 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:

تنوع خصوصیات کاربوتیپی 5 جمعیت از 2 گونه جنس Elymus مورد بررسی قرار گرفت. صفات طول کل کروموزوم، طول بازوی کوتاه و بلند کروموزوم، شاخص سانترومری و نسبت بازوی بلند به کوتاه برای هر اکسشن مشخص شد. برای صفات طول کل کروموزوم و طول بازوی بلند با توجه به جدول تجزیه واریانس، در بین اکسشنها در سطح 1% و صفت طول بازوی کوتاه در سطح 5% اختلاف معنی دار مشاهده شد اما برای صفات شاخص سانترومری و نسبت بازوها اختلاف معنی داری در بین اکسشنها وجود نداشت. مطالعات کاربوتیپی برای جنس Elymus نشان داد که تمامی اکسشنها هگزاپلوئید ( $2n=6x=42$ ) بودند. کاربوتیپ اکسشنها از کروموزومهای متاستریک و تعداد کمی کروموزوم سابمتاستریک تشکیل شده بود، اما فرمول کاربوتیپی متفاوتی برای اکسشنها بدست آمد. براساس جدول دو طرفه Stebbins گونه E.pertenuis و اکسشن 11260 از گونه E.repens و اکسشن 11266 از گونه E.repens در کلاس 2B قرار گرفتند. کاربوتیپ اکسشن 11326 بر اساس مقایر A(1) و A(2) کروموزومهای نامتقارنتری داشت. برای گونه E.pertenuis سطح پلوئیدی، هگزاپلوئید ( $2n-6x-42$ ) بدست آمد که به عنوان گزارش جدید از سطح پلوئیدی در این گونه می باشد.

## کلمات کلیدی:

کاربوتیپ، سیتوژنتیک، چاودار وحشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226846>

