

عنوان مقاله:

بررسی کاربوتیپی جمعیتی از گونه *vicia dasycarpa* با استفاده از سیستم آنالیز تصویر

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الناز سعیدعصر - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

ورهرام رشیدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

احمد رزبان حقیقی

خلاصه مقاله:

منابع ژنتیکی یکی از پرارزشتترین و حیاتی ترین منابع طبیعی می باشد و ازجمله عوامل موثر درانتخاب روشهای اصلاحی ساختارسیتوژنتیکی است بنابراین دراین پژوهش یک جمعیت ازگونه *dasycarpa* متعلق به جنس *vicia* ازتیره *papiliniaceae* مورد بررسی کاربولوژیکی به روش اسکواش قرارگرفت به این منظور ازپیش تیمارکلسی سین 0/05 درصد فیکسسیون فارمر و محلول هیدرولیز اسید کلریک 1نرمال و رنگ استوارسئین 2درصد جهت مطالعه مرحله متافاز میتوز استفاده شد نتایج عدد کروموزومی پایه $x=7$ و سطح پلوئیدی دیپلوئید $2n=14$ و فرمول کاربوتیپی $7sm$ را نشان داد همچنین وجود یک جفت کروموزوم ساتلایت دار شناسایی شد و تقارن کاربوتیپی با روش جدول دوطرفه استینز و TF% نامتقارن بودن کاربوتیپ را تایید کرد.

کلمات کلیدی:

سیتوژنتیک، ماشک کرکدار، تقارن کاربوتیپ، عدد کروموزومی، متافاز میتوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175124>

