

عنوان مقاله:

بررسی و آنالیز کاربوتیپی هشت جمعیت خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl)

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

امیر فیاض مقدم - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

گیاه خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl.) یکی از مهمترین گیاهان دارویی می باشد که آلکالوئید اصلی آن تبائیناست. در این مطالعه ویژگیهای کاربوتیپی توده خشخاش ایرانی با استفاده از روش رنگ استو اورسئین 2% با استفاده از طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار (از هر نمونه چهار سلول متافازی)، مورد بررسی قرار گرفت. ویژگی های کروموزومی شامل تعداد و طول کروموزوم، طول بازوی بلند و کوتاه، طول کل مجموعه کروموزومی، شاخص نسبت بازو و طول نسبی، شاخص نامتقارن بودن درون و میان کروموزومی، کلاس دسته بندی استینز، فرمول کاربوتیپی، شاخص پراکندگی، ضریب تغییرات، اختلاف دامنه طول نسبی کروموزوم ها، شاخص تقارن، درصد شکل کلی کاربوتیپ، اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که هر 8 توده دیپلوئید ($2n=2x=14$) بوده و کاربوتیپ آنها از دو جفت کروموزوم ساب تلوسانتربیک و پنج جفت کروموزوم ساب متاسانتربیک تشکیل شده است. تقارن کاربوتیپی استینز کاربوتیپ 8 جمعیت در کلاس 4A قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

خشخاش ایرانی، رنگ آمیزی استو اورسئین، کاربوتیپ، *Papaver bracteatum* Lindl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472596>

