

عنوان مقاله:

مطالعه سیتولوژیکی برخی از ژنوتیپ ها و ارقام بادام

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدانور کاظمی حسلو - دانشجوی کارشناسی ارشد میوهکاری دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

عباس یداللهی - عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

علی ایمانی - بخش تحقیقات باغبانی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط خویشاوندی بین ژنوتیپ 1-16، ارقام شکوفه و شاهرود 12 بادام، مطالعات کاربوسیستماتیکیا استفاده از سلول های مریستم ریشه چه انجام شد. در هر نمونه ده صفحه متافازی مناسب که مورفولوژی کروموزوم ها کاملاً واضح بود، انتخاب و عکسبرداری شد. کاربوتیپ استاندارد برای گونه ها و جمعیت ها به طور جداگانه تهیه و پارامترهای کروموزومی شامل طول کروموزوم، طول بازوی بلند، طول بازوی کوتاه، نسبت بازوها، نسبت کروموزوم ها و شاخص سانترومری اندازه گیری شد. تمامی صفات در گونه های مختلف، تفاوت معنی داری نشان دادند. تمام گونه های مورد مطالعه دیپلوئید، تعداد کروموزومها در تمام گونه ها $2n=16$ و عدد کروموزومی پایه در آنها $x=8$ بودند. در تمامی گونه ها، بین جمعیت های مختلف از نظر صفات سیتولوژی اندازه گیری شده مانند شاخص نامتقارن بودن درون کروموزومی A1، شاخص نامتقارن بودن بین کروموزومی A2، شاخص ضریب تغییر در طول کروموزومی CVCl، شاخص ضریب تغییر در شاخص سانترومری CVCl و شاخص عدم تقارن کاربوتیپی A1، تفاوت معنی داری وجود داشت. گروه بندی جمعیت ها براساس صفات کاربوتیپی اندازه گیری شده، به دو گروه مجزای A و B تقسیم شد، که ارقام شکوفه و شاهرود 12 گروه A و ژنوتیپ 1-16 گروه B را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

بادام، کروموزوم، سیتوژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415009>

