

عنوان مقاله:

شناسایی مدل کروموزومی مقاوم به شوری در جمعیت های ژنوتیپ های احتمالی تربیتی پایرم ثانویه با روش های سیتولوژی و سیتوژنتیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین شاهسون حسنی - استادیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر

زهره پورفریدوین - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

سوده خنامانی فلاحتی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

خلاصه مقاله:

تربیتی پایرم اولیه AABBEbEb آمفی پلوئیدی جدید و مقاوم به شوری است به منظور بررسی مدل ساختار کروموزومی مقاوم به شوری در 40 گیاه از ژنوتیپ های ثانویه این غله از روش های سیتوژنتیک و سیتولوژی استفاده شد. نتایج نشان داد که میزان آنیوپلوئیدی در نتایج F2 ژنوتیپ های ثانویه نسبت به تربیتی پایرم های اولیه افزایش یافت که می توان این تغییرات را به وجود ترکیبات مختلفی از تعداد کروموزوم های Eb و D در مدل ساختار ژنومی این ژنوتیپ ها نسبت داد و در نسل F3 ژنوتیپ های احتمالی ثانویه میان آنیوپلوئیدی کاهش یافت که خودگشتی تاثیر بسزایی در این امر دارد

کلمات کلیدی:

مدلسازی ساختار کروموزومی، هیبریداسیون DNA ژنومی در محل (گیش)، تربیتی پایرم اولیه و ثانویه، کاوشگر ژنومی علف شور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97482>

