

عنوان مقاله:

تاثیر زمان نمونه برداری بر القای جنین زائی سوماتیکی از بنه های مادری زعفران

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهدی آهوران - بخش مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین ا

رامین حسینی - بخش مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین ا

رضا ضرغامی - بخش کشت بافت و تراریختی ژن، موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، ک

خلاصه مقاله:

جنین زائی سوماتیکی یک روش موثر در تکثیر گیاهان در شرایط درون شیشه می باشد. این تحقیق به منظور بررسی اثرات زمان نمونه برداری (تیر، مرداد و شهریور) بر القای جنین زائی سوماتیکی بنه های مادری زعفران انجام شد. ریز نمونه ها در محیط کشت جامد MS حاوی 3% ساکارز و غلظت های مختلفی از هورمون های BAP و NAA کشت شدند و سپس در دمای 22 درجه سانتی گراد و تاریکی نگهداری شدند. تشکیل کالوس های جنین زا، 8 هفته پس از کشت مشاهده شد. مقایسه تشکیل کالوس های جنین زا در سه زمان متفاوت نشان داد که سرعت تشکیل جنین ها در یک محیط کشت یکسان، متفاوت است. بیشترین جنین زائی با میانگین 99% در بنه های جمع آوری شده مرداد مشاهده شد. بنه های تیر با میانگین 81% و بنه های شهریور با میانگین 35% به ترتیب در مرتبه دوم و سوم بودند

کلمات کلیدی:

جنین زائی سوماتیکی، زعفران، زمان نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99743>

