

## عنوان مقاله:

بررسی اثر نوع محیط کشت و تنظیمکنندههای رشد گیاهی بر پرآوری کالوس انگور (Vinifera Vitis)

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فاطمه کبیری - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی

احمد معینی - هیئت علمی گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

به منظور تولید کالوس، ابتدا ریزنمونه های جدا شده از خوشه انگور را در محیط کشت پایه MS حاوی تنظیم کننده های رشدی TDZ با غلظت 4mg/l و NAA با غلظت 0/1mg/l کشت کرده و پس از 6 هفته کالوس در ظروف کشت تولید میشود. در مرحله ی بعد به منظور پرآوری، کالوسهای تولید شده را در سه محیط کشت مختلف (WPM، B5، MS) در حضور دو تنظیم کننده رشدی Kin در غلظت های 2,1 (mg/l) و NAA در غلظت های 1,0/5 (mg/l) قرار دادیم. برای مقایسه تیمارها از صفت قطر کالوس و وزن تر کالوس استفاده شد. برای هر تیمار 5 تکرار در نظر گرفته شد. در بررسی نتایج نیز از روش آماری طرح کاملاً تصادفی و نرم افزار Spss استفاده شد. با بررسی صفت مورد نظر و دادههای آماری، در این آزمایش تیمار T3 بهترین تیمار در نظر گرفته شد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376079>

