

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل کالوس زایی با هورمون های مختلف در سه رقم انگور

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آیدا کلاترزاده - دانشجویان کارشناسی ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

رسول جلیلی مرندي - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

محمد زارع مهرجردی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حامد دولتی بانه - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

انگور *Vitis vinifera* از مهمترین محصولات است که هم بصورت تازه خوری و هم در صنایع تبدیلی مورد استفاده قرار می گیرد. کشت بافت یکی از روشهای ارزشمند برای تکثیر گیاهان و برنامه های اصلاحی بکار میرود. از این رو برای بررسی تأثیر هورمونهای مختلف و تعیین غلظتهای مطلوب روی القای کالوس ارقام انگور قزل اوزوم، بیدانه سفید و سیاه سردشت در آزمایش اول محیط کشت MS تکمیل شده با هورمونهای 2,4-D در غلظتهای 5 و 10 میکرومولار و BA در غلظت های 0 و 1 میکرومولار و در آزمایش دوم محیط کشت MS تکمیل شده با هورمونهای NAA در غلظتهای 5 و 10 میکرومولار و BA در غلظت های 0 و 1 میکرومولار استفاده شدند. نتایج آنالیز آماری نشان داد که بیشترین میزان کالوس زایی در رقم سیاه سردشت در غلظت 10 میکرومولار 2,4-D در ترکیب با 1 میکرومولار BA و کمترین میزان کالوس زایی در رقم بیدانه سفید در محیط کشت MS تکمیل شده با غلظت 5 میکرومولار NAA به تنهایی صورت گرفت. و اثر ژنوتیپ در هر دو آزمایش در سطح یک درصد معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

انگور، درون شیشه، کالوس، تنظیم کننده های رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375892>

