

## عنوان مقاله:

بررسی جنین زایی سوماتیکی در رقم فرخی انگور (Vitis vinifera L.)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی گوران - دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری، گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشگاه کردستان، کردستان

علی اکبر مظفری - استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشگاه کردستان، کردستان

## خلاصه مقاله:

با هدف تولید جنین سوماتیکی در رقم فرخی انگور (Vitis vinifera L.) با استفاده از تنظیم کننده های رشد مختلف، کشت اندام های برگ و پیچک بر روی محیط کشت پایه موراشیگ و اسکوگ (MS) انجام شد. تیمار های تنظیم کننده رشد استفاده شده در مرحله جنین زایی سوماتیکی شامل تیمار شاهد که فاقد تنظیم کننده رشد بود (T3) 1ppm 2,4-D + 2ppm BA، (T2) 1ppm IBA، (T1) 1ppm 2,4-D + 3ppm IBA و (T4) 1ppm IBA بودند. نتایج نشان داد در مرحله القای کالوس در اندام پیچک با استفاده از تیمار 2,4-D 1ppm با 44/26 درصد کالوس زایی داشتند. در مرحله القای کالوس جنین زا بهترین نتیجه در اندام پیچک با استفاده از تیمار 1ppm TDZ + 1ppm 2,4-D با 59/5 درصد کالوس جنین زا حاصل شد. در مرحله تولید جنین سوماتیکی نیز بهترین نتیجه در اندام برگ با استفاده از تیمار TDZ 3ppm + IBA 1ppm بدست آمد. جنین زایی سومات یکی کاملاً به ژنوتیپ گیاه و تنوع تنظیم کننده های رشد مورد استفاده و همچنین اندامی که ریزنمونه از آن تهیه می شود، بستگی دارد.

## کلمات کلیدی:

انگور، جنین زایی سوماتیکی، رقم فرخی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294343>

