

عنوان مقاله:

تولید جنین سوماتیکی در برخی ارقام انگور ایرانی

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

امیر جمال محمود - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

علی عبادی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

ریزنمونه های دمبرگ ارقام انگور یاقوتی، شاهرودی و بیدانه سفید از مرکز تحقیقات علوم باغبانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به منظور تولید جنین سوماتیکی و باززایی گیاه جمع آوری شدند. به منظور تولید کالوس جنین زا و جنین سوماتیکی، ریزنمونه ها در محیط کشت MS به همراه غلظت های متفاوت هورمونی کشت داده شدند. نتایج نشان داد که هورمون D-4,2 در تولید کالوس جنین زا نسبت به NAA بهتر عمل کرد. همچنین در این مرحله محیط کشت MS به همراه 0/1 میلی گرم در لیتر D-4,2 و یک میلی گرم در لیتر BAP در تمامی ارقام بالاترین درصد تولید کالوس جنین زا را ایجاد کرد. در مرحله تمایز جنین، محیط کشت MS به همراه 5/7 میکرومولار IAA بهتر از سایر محیط کشت ها باعث تمایز جنین سوماتیکی شد. در محیط کشت MS به همراه یک میلی گرم در لیتر BAP اکثر جنین ها جوانه زدند و تولید گیاهچه کردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324101>

