

عنوان مقاله:

بررسی جنین زایی سوما تیکی در *Eucalyptus saligna*

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده قدیری سردرود -

- عباس قمری زارع -

- محمد حسن عصاره -

- شکوفه شهرزاد -

خلاصه مقاله:

اکالیپتوس بیش از یکصد سال پیش به ایران وارد گردید و در جنوب کشور که محیط مناسبی برای آن بود، کشت شد. از آنجایی که ایران جزء کشورهای با پوشش کم جنگلی است، استفاده از درختان سری عالرشد همچون اکالیپتوس به منظور جنگل کاری گزینه مناسبی می باشد. در این پژوهش نیز از آنجایی که بر روی روش های تکثیر گونه *Eucalyptus saligna* به خصوص از طریق کشت بافت تا بحال مطالعه خاصی صورت نگرفته است امکان تکثیر آنها به وسیله روشی در کشت بافت به نام جنین زایی سوما تیکی بررسی شد. به منظور تولید جنین های سوما تیکی در گونه *E. saligna* چهار ریزنمونه ریشه، ساقه، برگ و هیپوکوتیل ناشی از گیاهچه های بذری رشد یافته در شرایط درون شیشه ای در محیط کشت در MS در 16 تیمار هورمونی متفاوت کشت گردیدند، و ریزنمونه ریشه همچنین تیمار حاوی 2 mg/l و 2,4-D و 2 mg/l Kinetin بهترین کالوس های جنین زا را ایجاد نمودند. کالوس های جنی نزا پس از انتقال به محیط حاوی آبسیزیک اسید، سه مرحله کروی، قلبی و اژدری را طی نمودند. مطالعات بیشتر در این زمینه ادامه دارد.

کلمات کلیدی:

کشت بافت، جنین زایی سوما تیکی، هیپوکوتیل و کالوس، *Eucalyptus saligna*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376505>

