

عنوان مقاله:

بررسی ریزازدیادی گیاه دارویی زالزالک *Crataegus spp* به روش کشت بافت

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زهرا مقیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

عباس صفرنژاد - دانشیار و عضو هیات علمی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی خراسان رضوی

امیرعلی خدامزاده - عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شرق و شمال شرق کشور

خلاصه مقاله:

جنس زالزالک *Crataegus* از طایفه *Crataegeae* زیرتیره *Maloideae* متعلق به تیره رزاسه *Rosaceae* است. بر اساس آخرین مطالعات این جنس در ایران دارای 22 گونه و 5 هیبرید است. از این تعداد 11 گونه وا هیبرید در استا نه‌های گلستان، خراسان و کرمان گزارش شده است. به دلیل برخورداری از بیوفلاونوئیدها و پیروآنتوسیانین‌ها اهمیت زیادی در صنایع دارویی دارد. امروزه در درمان ضایعات قلبی، گردش خون، آنژین قلبی، فشارخون بالا و به ویژه ضد عفونت‌ها و آنت یاکسیدان و تب بر، خوا باور ضعیف و ح لکننده سنگ های ادراری و قابض از آن استفاده می شود. زالزالک از جمله گیاهانی است که جوانه زنی بذر آن به سختی انجام م یشود و جوان هزنی آن ممکن است دو تا سه سال طول بکشد. بذر آن دارای پوسته چوبی بسیار سختی است که یکی از موانع جوانه زنی محسوب م یشود. از این رو از طریق روش کشت بافت می توان سریع تر آن را تکثیر نمود. هدف از انجام این تحقیق بررسی ریز ازدیادی گیاه زالزالک می باشد. از جوانه جانبی به طول 1 سانتی متر به عنوان ری نمونه استفاد هشد. ریز نمونه ها بعد از مراحل مختلف سترو نسازی به محیط کشت پایه MS ، (فرمول در متن اصلی مقاله) همراه با هورمو نه‌های رشد گیاهی در غلظ تهای مختلف کشت شدند. نتایج آنالیز واریانس داده ها نشان داد که محیط (فرمول در متن اصلی مقاله) همراه با 0/49 میلیگرم در لیتر BA + 0/49 میلیگرم در لیتر Kin + 0/1 میلیگرم در لیتر IAA بهترین محیط برای باززایی مستقیم جوانه می باشد. همچنین محیط MS همراه با 1 میلیگرم در لیتر BA + 0/5 میلیگرم در لیتر IAA بهترین محیط برای پرآوری گیاه زالزالک میباشد.

کلمات کلیدی:

زالزالک، کشت بافت، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204490>

