سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تکثیر درون شیشه ای عناب با استفاده از نمونه های برگی(باززایی غیر مستقیم)

محل انتشار:
همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
مریم بخشی - *دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

سید کمال کاظمی تبار - *دکتری بیوتکنولوژی دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

خلاصه مقاله:
عناب به صورت تازه و خشک استفاده می شود عناب مسکن، قابض ، ملین، ضد یبوست، اشتها آور و نیروبخش است. جهت تسکین درد دندان و تومور از ان استفاده می گردد. پودر بذر عناب مخلوط با عصاره لیموترش جهت ناراحتی های کبدی استفاده می گردد. دم کرده گل عناب جهت شستشوی چشم استفاده می شود و تب بر است. جوشانده پوست این درخت جهت درمان بیماری های مقاربتی، اماس مفاصل و روماتیسم استفاده می شود. آنتی تومور استروژن بتاسیترول، آلکالوئید، آمفیبین A، E ،F ، مائوریتین A و C چهار ساپونین گلیکوزید در این گیاه گزارش شده است. تکثیر این گونه با ارزش به دلیل دگر گشن بودن از طریق بذر با مشکلاتی همراه است لذا برای دستیابی به روش تکثیر درون شیشه ای این گونه و تولید گیاهان یکنواخت و همچنین ایجاد زمینه ای جهت گسترش تحقیقات بر روی این گونه نمونه های برگی از آن در محیط MS محتوی مقادیر مختلف هورمون BA از (0/5mg/l تا 2) و 2,4D ا (1mg/l و 5) مورد ارزیابی قرار گرفت. برگ های انکوبه شده(قرار گرفته) در محیط محتوی BA 2mg/l و 2,4D ا (1mg/l و 5) کالوس زایی کردند. 50% کالوس ها در همین محیط BA 2 mg/l شروع به اندام زایی کردند و در نهایت ساقه تشکیل دادند و 50% کالوس های قرار گرفته در محیط BA 2 mg/l و همه کالوس های تشکیل شده در محیط های محتوی مقادیر 2,4D ا (1mg/l و 5) هیچ اندامی تشکیل ندادند . گیاهچه های تولید شده جهت تولید ریشه به تیمارهای هورمونی مختلف IBA جهت ریشه زایی انتقال یافتند. گیاهچه های انتقال یافته در محیط IBA 10 ریشه زایی کردند.

کلمات کلیدی:
کشت بافت، تکثیر، کالوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/341681