

عنوان مقاله:

بررسی القای کالوس گیاه دارویی سنبل الطیب (*Valeriana officinalis* L.) تحت تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و مدت زمین تاریکی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اکرم زمانی - کارشناس ارشد فارغ التحصیل دانشگاه پیام نور اصفهان

محمود اطرشی - استادیار بخش کشت بافت گیاهی مدیریت بخش بیوتکنولوژی منطقه مرکزی کشور پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ABRII

مینو تن ساز - کارشناس ارشد فارغ التحصیل دانشگاه پیام نور کرج

آرش مختاری - کارشناس ارشد بخش کشت بافت گیاهی مدیریت بخش بیوتکنولوژی منطقه مرکزی کشور پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ABRII

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر ارزیابی میزان کالوس زایی از ریزنمونه های برگ گیاه سنبل الطیب *Valeriana officinalis* L تحت تیمارهای تنظیم کننده رشدی Kin 2,4-D و میزان تاریکی یک هفته و دوهفته در شرایط درون شیشه ای می باشد ریزنمونه ها از برگهای جوان گیاه سنبل الطیب رشد یافته از بذور کشت شده در شرایط درون شیشه ای پس از 4 هفته تهیه شدند ریزنمونه های برگ پس از زخمی شدن در پتری دیسهای حاوی محیط کشت MS غنی شده با تنظیم کننده های رشد گیاهی D-2,4 در غلظتهای 0 و 0/5 و 1/5 و 2/5 و 3 میلی گرم در لیتر به همراه سه غلظت 0 و 0/5 و 1 میلی گرم در لیتر KIN قرار داده شدند پتریها جهت القای کالوس به اتاق رشد تحت شرایط تاریکی یک هفته و دوهفته منتقل شدند پس از 30 روز درصد کالوس زایی از ریزنمونه های برگ محاسبه شد نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بالاترین درصد کالوس زایی 100 درصد از تیمار حاوی 2 میلی گرم در لیتر D-2,4 به همراه دو غلظت 0/5 و 1 میلی گرم در لیتر KIN تحت شرایط دوهفته تاریکی حاصل شد

کلمات کلیدی:

سنبل الطیب ، کالوس زایی ، تنظیم کننده های رشد ، D-2,4 و KIN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309698>

