

عنوان مقاله:

القا درون شیشه ایی کالوس در گونه چوبی کناریکی از مهمترین گونه (L.) Ziziphus spina christi
های دارویی (Willd)

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری ، استادیار و دانشیار گروه جنگلداری . دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد حسینی نصر - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری ، استادیار و دانشیار گروه جنگلداری - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری ، استادیار و دانشیار گروه جنگلداری - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

کنار یک گونه اکولوژیک و اقتصادی و بومی مناطق خشک و نیمه خشک ایران بوده و گونه متحمل به خشکی و شوری در این مناطق محسوب می شود. در این مطالعه قابلیت تولید کالوس از ریز نمونه های ریشه با هدف نهایی باززایی گیاه کامل از کالوس 5 میکرو / 1 و 0 / 0، 0/1، 0/5، 0/0 حاوی سطوح MS 01 های تولید شده مورد بررسی قرار گرفت. ریزنمونه های ریشه روی محیط کشت کشت داده شدند و کالوس زایی و خصوصیات کیفی و کمی کالوسهای تشکیل شده TDZ و BAP مول در لیتر از هورمونهای صورت گرفت. بیشترین کالوس زایی در هورمون TDZ اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که کالوس زایی در تمام سطوح هورمون BAP 1 (مشاهده شد در صورتیکه تولید کالوس با افزایش غلظت در هورمون TDZ کاهش پیدا کرد. در سطوح غلظت میانه BAP در این مطالعه مشخص شد که هورمون برای القا کالوس از ریزنمونه ریشه مناسب تر است.

کلمات کلیدی:

القا کالوس ، ریزنمونه ریشه ، هورمون رشد ، کنار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376329>

