

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار هورمونی در کالوس زایی گیاه کاکوتی ایرانی

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آزاده طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز

مرتضی کوثری نسب

علی موافقی

خلاصه مقاله:

گیاه *Ziziphora persica* از تیره نعناع گیاهی یکساله، دارویی و خوراکی است که به طور گسترده در ایران می روید. این گیاه به عنوان سبزی وحشی یا به عنوان افزودنی در غذاها برای ایجاد عطر و طعم استفاده می شود. کاکوتی ایرانی همانند سایر گونه های کاکوتی در طب سنتی ایران استفاده می شود و در کنار اثرات دارویی همچون آرام بخشی، اشتها آوری، ضد نفخی و خلط آوری، در درمان اختلالات قلبی، سرفه، سرماخوردگی، افسردگی، اسهال، میگرن و تب نیز کاربرد دارد. اثرات دارویی متعدد به دلیل وجود مواد موثره و متابولیت های ثانویه قابل توجه در این گیاه می باشد. بدین جهت تحقیق حاضر در زمینه ی بهینه سازی محیط کشت از لحاظ تیمارهای هورمونی و تعیین بهترین تیمار جهت تشکیل کالوس انجام گردید. به منظور بهترین شرایط تشکیل کالوس تیمارهای هورمونی BA و 2,4D در 3 تکرار صورت گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که مناسب ترین تیمار جهت القای کالوس تیمار هورمونی محتوی 2 میلی گرم در لیتر 2,4D و 1 میلی گرم در لیتر BA می باشد.

کلمات کلیدی:

تیره نعناع، کاکوتی ایرانی، کالوس، کشت بافت گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279253>

