

عنوان مقاله:

القای ریشه های موئین در گیاه دارویی کور (capparis spinosa) با استفاده از سویه A4 اگروباکتریوم رایزوژنز (Agrobacterium rhizogenes)

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نسرین رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه محقق

رسول اصغری زکریا - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر زارع - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی داوری - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گیاه ان دارویی یکی از مهمترین منابع تولید دارو بشمار می روند. کور از جمله گیاهانی است که دارای ترکیبات موثر در کنترل، پیشگیری و درمان سرطان و بیماری های کبدی و خونی می باشد. در این تحقیق تاثیر سویه A4 اگروباکتریوم رایزوژنز بر القای ریشه موئین در ریز نمونه برگ کور مورد بررسی قرار گرفت. ریزنمونه ها پس از تلقیح در زمان های 10 و 20 و 30 دقیقه به مدت 24 و 48 ساعت روی محیط کشت MS و 1/2MS هم کشت شدند و سپس به محیط MS و 1/2MS حاوی 450 mg/L سفوتاکسیم کشت گردید. نتایج نشان داد که ریشه های موئین حاصل از تلقیح سویه A4 پس از حدود 8 روز ظاهر شدند. به طوری که بیشترین درصد ریشه زایی در مدت زمان تلقیح 30 دقیقه و مدت زمان هم کشتی 48 ساعت بود. همچنین بیشترین تعداد ریشه موئین در هر ریز نمونه در مدت زمان تلقیح 30 دقیقه و مدت زمان هم کشتی 48 ساعت و در محیط MS حاوی آنتی بیوتیک بدست آمد.

کلمات کلیدی:

اگروباکتریوم رایزوژنز، ریشه موئین، کور، گیاهان دارویی، سفوتاکسیم، تراریختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926984>

