

عنوان مقاله:

بررسی اثر محیط کشت های MS 1/2 و B5 1/2 بر رشد ریشه های مویین گیاه سرخارگل Echinacea purpurea.L

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بهزاد قهرمان - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

احمد معینی - دانشیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از گیاهان دارویی در مقایسه با داروهای شیمیایی به علت قیمت و عوارض جانبی کمتر، رواج پیدا کرده است و سبب شده تا تجارت گیاهان دارویی روز به روز افزایش یابد، اگر چه تولید گیاهان دارویی در مواردی و به علل مختلف محدود شده است. گیاه سرخارگل، یکی از مهمترین گیاهان دارویی محسوب میشود که با توجه به ارزش اقتصادی بالای آن میتوان از روشهای کشت کلاسیک، از جمله تولید ریشه های مویین، برای تولید آن استفاده کرد. ریشه های مویین حاصل از تلقیح با باکتری آگروباکتریوم رایزوترنز به دلیل سرعت رشد زیاد و نامحدود، پایداری ژنتیکی بالا و تولید بالای متابولیت های ثانویه، میتوانند به عنوان جایگزین یا مکمل تولید بعضی از گیاهان دارویی در نظر گرفته شوند. گیاه سرخارگل دلیل داشتن مقدار بالای شیکوریک اسید به عنوان یک داروی تقویت کننده سیستم ایمنی، از اهمیت زیادی برخوردار است. هدف از پژوهش حاضر بررسی مقایسه های دو محیط کشت MS 1/2 و B5 1/2 برای تولید ریشه مویین سرخارگل بوده است. نتایج نشان داد که اثر نوع محیط کشت در میزان زی توده تولید شده معنی دار بوده و بیشترین میانگین وزن خشک ریشه های مویین (0/484 گرم) مربوط به محیط کشت MS 1/2 بوده است.

کلمات کلیدی:

ریشه های مویین، سرخارگل، زی توده، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710594>

