

عنوان مقاله:

بررسی شرایط بهینه تولید کالوس در گیاه دارویی خار مریم

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانشجویی بیوتکنولوژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

طیبه سمندری گیکلو - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

بهنام الهامی - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور انتخاب شرایط بهینه و تهیه یک پروتوکل مناسب جهت تولید کالوس در گیاه خار مریم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام گرفت. در این آزمایش از دو نوع محیط کشت (MS, B5)، سه نوع ریزنمونه (هیپوکوتیل، کوتیلدون و برگ) و چهار نوع ترکیب هورمونی Zeatin0.6 mg(-1), NAA0.1, BAP0.3, H(3), (NAA0.1, BAP0.6, Zeatin0.3mg(-1) H(2), (Zeatin0.3mg(-1) NAA0.1, (BAP0.3, H(1) و (NAA0.1, BAP0.6, Zeatin 0.6mg(-1) استفاده شد. نتایج نشان داد که هر سه فاکتور بررسی شده تاثیر معنی داری بر روی وزن تر و قطر کالوس داشتند و بیشترین میزان وزن تر و قطر کالوس مربوط به محیط کشت MS و ریزنمونه کوتیلدون بوده و در بین ترکیبات هورمونی نیز ترکیب (NAA 0.6, Zeatin 0.6mg(-1) BAP 0.1) مناسبترین ترکیب برای تولید کالوس انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

ریزنمونه، کالوس، محیط کشت، خارمریم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191988>

