

عنوان مقاله:

باززایی مستقیم گیاه دارویی گل مغربی *Oenothera biennis* L. با استفاده از ریز نمونه جنین برش یافته در شرایط درون شیشه

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرجس ستار - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه پیام نور مشهد

محمود ولی زاده - استادیار گروه کشاورزی . دانشگاه پیام نور

الهام عزیزی - استادیار گروه کشاورزی . دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

گل مغربی *Oenothera biennis* L. جزو گیاهان دارویی مهم در دنیا میباشد ، که ارزش اقتصادی زیادی دارد . روغن موجود در این گیاه شامل اسید های چرب ضروری است که در بدن تولید نمی شود . در این تحقیق محیط کشت پایه MS حاوی غلظت های مختلف از تنظیم کننده های رشدی 2,4-D, BAP, NAA به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 23 تیمار مختلف و سه تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. باززایی در ریز نمونه های برگ در محیط کشت حاوی تنها سیتوکینین BAP صورت گرفت . بیشترین باززایی مستقیم در ریز نمونه برگ با غلظت 0.2 میلی گرم بر لیتر BAP مشاهده شد . تیمار هورمونی 0.5 میلی گرم بر لیتر NAA بیشترین تولید کالوس را داشت .

کلمات کلیدی:

گل مغربی ، کشت بافت ، باززایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416551>

