

عنوان مقاله:

باززایی درون شیشه زیر سیاه (*Bunium persicum* Boiss) با استفاده از ریز نمونه هیپوکوتیل

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمود ولی زاده - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

زیره پارسى (*Bunium persicum* Boiss) که به آن زیره سیاه یا زیره کوهی نیز گفته می شود، یکی از مهمترین گیاهان دارویی بوده و ارزش اقتصادی بالایی دارد. به منظور دستیابی به محیط کشت مطلوب جهت القاء کالوس و باززایی قسمتهای هوایی زیره پارسى از طریق ریز نمونه های حاصل از قطعات هیپوکوتیل، محیط کشت ms حاوی غلظتهای مختلف هورمونهای NAA نفتالین استیک اسید 2 و D-4 به تنهایی یا همراه با Kin (کینتین) مورد استفاده قرار گرفت. بیشترین تعداد ریزنمونه تولیدکننده کالوس در تیمار با ترکیب هورمونی 0/1 یا 1 میلی گرم در لیتر 2 و D-4- و یا 2 میلی گرم در لیتر 2 و D-4 و 0/5 میلی گرم در لیتر Kin بود. بهترین تیمار از جهت القاء جنین سوماتیکی، تیمار با ترکیب هورمونی 2 میلی گرم در لیتر 2 و D-4 بود.

کلمات کلیدی:

باززایی، زیره پارسى یا زیره سیاه (*Bunium persicum* Boiss) کشت بافت هیپوکوتیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411686>

