



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کشت بافت و تکثیر یک گیاه ضد مالاریا، گیاه درمنه دشتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Tissue culture and regeneration of an antimalarial plant,
Artemisia sieberi Besser



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Results and Discussion

Three weeks seedlings leaves were cut and used as explants (figure 1a). They were cultured on callus induction media for regeneration. The explants were transferred to fresh medium every two weeks to avoid browning. After 2-3 sub-

cultures, the callus appeared on most of the explants (figure. 1b,c). The explants were transferred to MS medium without hormone or supplemented with 0.5 or 1 mg/L BA for shoot induction. In these media, regeneration was appeared after 3 weeks (figure 1d-f). High frequency of regeneration was observed in MS medium containing 2 mg/L BA and 0.05 mg/L NAA (95% regeneration). The calli originated from combination of 2 mg/L BA and 0.5 mg/L IAA showed the highest value of plant regeneration (85% regeneration), while in combination of BAP and 2, 4-D, a low rate of regeneration was observed.

نتایج و بحث ها:

برگهای جوانه های سه هفته ای بریده شدند و به عنوان مواد کشت استفاده شدند (جدول 1a). آنها بر واسطه القای کالوس برای تکثیر کشت شدند. مواد کشت هر دو هفته برای اجتناب از تغییر رنگ به قهوه ای، به واسطه قهوه ای منتقل می شدند. پس از 2 تا 3 زیر کشت، کالوس در اغلب مواد کشت پدیدار شد (شکل 1b,c). مواد کشت به واسطه MS بدون هرمون و تامین شده با نیم یا یک میلیگرم بر لیتر BA برای القای اندام هوایی، منتقل شدند. در این واسطه تکثیر پس از سه هفته ظاهر شد (شکل 1d-f). فرکانس بالای تکثیر در واسطه MS حاوی 2 mg/L BA و 0.05 mg/L NAA (غلظت 95 درصد) مشاهده شد. کالوس نشات گرفته از ترکیب 2 mg/L BA و 0.5 mg/L IAA بالاترین ارزش تکثیر را نشان داد (85 درصد تکثیر) در حالی که در ترکیب BAP و 2, 4-D، یک نرخ تکثیر پایین مشاهده شد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.