

عنوان فارسی مقاله :

ریزتکثیر و گلدهی آزمایشگاهی در *Pentanema indicum* Ling

عنوان انگلیسی مقاله :

Micropropagation and in vitro flowering in *Pentanema indicum* Ling



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.

we report here for the first time that low concentration of adenine sulfate ( $1.0 \text{ mg l}^{-1}$ ) was effective for *P. indicum*. Roots were induced (84%) after transferring the shoots to a medium containing low concentration of IBA ( $0.5 \text{ mg l}^{-1}$ ) (Thulaseedharan and Vaidyanathan 1990). In contrast, high concentration of IBA induces (100%) rooting. Rooted plantlets were successfully transferred to soil with 96% survival rate. The regenerated plants did not exhibit any detectable variations in morphology or growth characteristics when compared to the respective donor plants. The reaction of flowering depended, to a considerable degree, on the concentration of the applied substances.



ما در اینجا برای اولین بار گزارش خواهیم کرد که غلظت پایین آدنین سولفات ( $1.0 \text{ mg l}^{-1}$ ) برای *P. indicum* موثر است. ریشه ها بعد از انتقال شاخه ها به محیط کشت حاوی غلظت پایین IBA ( $0.5 \text{ mg l}^{-1}$ ) القا شد (84%) (Thulaseedharan و Vaidyanathan 1990). در عوض، غلظت زیاد IBA باعث ریشه دهی (100%) شد. گیاهچه های ریشه دار با موفقیت به خاک دارای 96% میزان ماندگاری انتقال داده شد. گیاهان احیاء شده هیچ تغییر آشکاری در مورفولوژی یا ویژگی ها رشدی در مقایسه با گیاهان دهنده نشان ندادند. واکنش گلدهی تا حد زیادی به غلظت موارد استعمال شده بستگی داشت.

### 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.