

عنوان مقاله:

باززایی اندام های هوایی گیاه دارویی بابونه شفاف (Anthemis hyalina DC).

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 9، شماره 21 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمود ولی زاده

خلاصه مقاله:

بابونه شفاف یکی از گیاهان دارویی مهم بوده و به عنوان ضد آلرژی و همچنین درمان خارش های پوستی و آکنه مورد استفاده قرار می گیرد. تا کنون گزارشی در ارتباط با کشت درون شیشه این گونه وجود نداشته و این مطالعه با هدف دستیابی به تیمار هورمونی بهینه جهت باززایی اندام های هوایی برای نخستین بار انجام شده است. در تحقیق حاضر اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی NAA (۰، ۱/۰، ۵/۰، ۵/۱) میلی گرم در لیتر) و ۱ و ۳، BA، صفر میلی گرم در لیتر) بر القاء کالوس و باززایی اندام های هوایی در ریزنمونه های برگ و جنین نابالغ مورد بررسی قرار گرفته است. این تحقیق بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. نتایج اثرات معنی دار تمام فاکتورهای اصلی و اثرات متقابل آن ها را در سطح ۱/۰ روی صفات اندازه گیری شده نشان دادند. بیشترین فراوانی باززایی اندام های هوایی در ریزنمونه برگ و تیمار هورمونی ۱ میلی گرم در لیتر BA مشاهده شد. در ریزنمونه جنین بهترین تیمار هورمونی برای باززایی اندام های هوایی ۳ میلی گرم در لیتر BA بود.

کلمات کلیدی:

,Chamomile, Callus induction, Embryo explant, Shoot regeneration

بابونه شفاف، القاء کالوس، باززایی اندام های هوایی، ریزنمونه جنین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284806>

