

عنوان مقاله:

تاثیر نوع ریزنمونه و غلظت D-2.4 بر کالوس زایی گیاه آنتوریوم (Anthurium andreaeanum Var. Fire)

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

بهنام صداقتی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی بابائیان

نادعلی باقری

خلیل قلی زاده - شهرستان آمل شرکت رویش

خلاصه مقاله:

در کشت بافت گیاه آنتوریوم مهمترین و حساس ترین مرحله کالوس زایی ریزنمونه ها می باشد در این آزمایش اثر نوع و غلظت تنظیم کننده های رشدی بر کالوس زایی بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار در آزمایشگاه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال 1388 مورد مطالعه قرار گرفت رقم مورد استفاده در این پژوهش فایر و ریزنمونه های مورد استفاده قطعات برگ دارای رگبرگ اصلی و فاقد رگبرگ اصلی در اندازه 1×1 سانتیمتر بوده است کالوس زایی ریزنمونه ها در محیط کشت موراشیک و اسکوک تغییر یافته mMS محتوی 3 درصد ساکارز 0/65 درصد اگر همراه با تنظیم کننده رشدی D-2.4 در سه سطح 0/16 ' 0/12 ' 0/08 میلی گرم در لیتر و بنزیل آدنین BA به میزان 1 میلی گرم در لیتر مورد استفاده قرار گرفت برای کالوس زایی نمونه ها تحت شرایط تاریکی دمای 26±1 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 85 درصد در انکوباتور نگهداری شدند بیشترین درصد کالوس زایی 68/75 درصد در غلظت 0/16 میلی گرم در لیتر D-2.4 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آنتوریوم، ریزازدیادی، کالوس زایی، ریزنمونه، D-2.4

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199136>

