

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف سایتوکنین برکالزایی و باززایی گیاه زینتی گل همیشه بهار (Calendula officinalis L)

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

علیرضا اسمعیلی - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات هورمون BAP بر القای کالوس زایی و باززایی گل همیشه بهار، انجام شد. آزمایش اول نشان داد تیمارهای (0، 5، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40، 45، 50، 55، 60، 65، 70، 75، 80، 85، 90، 95، 100) میلی گرم در لیتر BAP منجر به تولید کالوس شدند آزمایش دوم استفاده از ریزنمونه های کوتیلدون در محیط کشت MS حاوی (1، 5، 10، 20، 30، 40، 50، 60، 70، 80، 90، 100) میلی گرم بر لیتر BAP بود. آزمایش سوم تحت عنوان ساقه زایی از نوک برگ انجام گرفت، این آزمایش تک هورمونی بودن را تایید نکرد. ولی در صورت استفاده از 50 میلی گرم بر لیتر BAP-2 با اعمال 5/1 میلی گرم بر لیتر BAP ریشه زایی و کالوس زایی بیش از 50 درصد را شاهد بودیم.

کلمات کلیدی:

لوسیونها، کالوس، باز زایی، هورمون. همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413287>

