

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظتهای متفاوت ایزوپنتیل آدنین و بنزیل آمینوپورین بر باززایی اشرفی (*Coreopsis tinctoria*)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کلثوم قربان تبار عمران - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

هدایت زکی زاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

پیشرفتهای اخیر در تکنیکهای جدید ازدیاد، میتواند به پرورش دهندگان کمک کند تا به تقاضای روزافزون صنعت گیاهان زینتی پاسخگو باشند. تنوع گیاهان زینتی جدیدی که به وسیله اصلاح کنندگان تولید میشود در نتیجهی پاسخ به تقاضای مصرف کنندگان به محصولات جدید است. در این آزمایش باززایی گیاه اشرفی در محیط کشت حاوی غلظتهای 0، 1 و 2 میلیگرم بر لیتر ایزوپنتیل آدنین (2ip) و غلظتهای 0، 2 و 4 میلیگرم بر لیتر بنزیل آمینوپورین (BAP) در ترکیب با غلظت 0 و 0/1 میلیگرم بر لیتر نفتالین استیک اسید (NAA) و 0 و 0/5 میلیگرم بر لیتر ایندول 3 - استیک اسید (IAA) مورد بررسی قرار گرفته است. در فاصله زمانی 7 هفته پس از کشت، بیشترین درصد باززایی برگ یعنی 66/66 درصد در تیمار 2ip2+I0.5 بدست آمده و میانگین بیشترین تعداد شاخساره (11/67) و ریشه (5/5) در تیمار 2ip2+I0.5 ثبت شده و از لحاظ صفت طول شاخساره، میانگین بیشترین طول شاخساره (21/77 میلیمتر) مربوط به تیمار BA2+N0.1 بوده و میانگین بیشترین طول ریشه (31/72 میلیمتر) مربوط به تیمار 2ip1+I0.5 بوده است.

کلمات کلیدی:

اشرفی، باززایی، بنزیل آمینوپورین، ایزوپنتیل آدنین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331830>

