

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد در کشت درون شیشه ای گیاه استویا *Bertoni Stevia rebaudiana*

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا ترنگ - عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور رشت

علی رضائی صیاد - کارشناس ارشد

متین مقصودی - کارشناس ارشد

سحر بهلولی زنجانی - کارشناس ارشد

## خلاصه مقاله:

استویا *Bertoni Stevia rebaudiana* گیاهی پایا از تیره Asteraceae و بوته ای به ارتفاع 1 متر است برگهای این گیاه منبع دی ترپن گلیکوزیدهایی مانند Rebaudioside، Stevioside بوده که 100 تا 300 برابر شیرین تر از سوکروز است. در این آزمون پس از گندزدایی جوانه جانبی استویا در شرایط درون شیشه ای روی محیط پایه MS دارای تنظیم کننده های رشد BA یا Kinetin هر یک به غلظت های 0 و 0/5 و 1 و 2 میلی گرم در لیتر در ترکیب با IAA، NAA و IBA به غلظت های 0 و 0/5 و 1 میلی گرم در لیتر کشت شد و میزان شاخه زایی و ریشه زایی گیاه در آزمایش فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی با 15 تکرار مورد بررسی قرار گرفت. مقایسه میانگین ها نشان داد که بهترین شاخه زایی 11 گره در طی 4 هفته پس از کشت و ریشه زایی 12 ریشه 0/5 سانتیمتری پس از دو هفته از کشت در محیط دارای ترکیب هورمونی 1 IAA میلی گرم در لیتر و 2BA میلی گرم در لیتر به دست می آید. گیاهچه های ریشه دار شده پس از انتقال به گلدان های دارای مخلوط پیت و پرلایت به نسبت 1:1 به آسانی با شرایط بیرون سازگار شدند.

## کلمات کلیدی:

استویا، Asteraceae، دی ترپین گلیکوزید، کشت بافت، تنظیم کننده های رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218395>

