

عنوان مقاله:

بررسی اثر بنزیل آدنین و کینتین بر پرآوری گیاه دارویی سیاه توسه Frangula alnus L در شرایط درون شیشه

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی بخشی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، پردیس دانشگاهی دانشگاه گیلان، رشت

یوسف حمیداوغلی - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

سحر بهلولی زنجانی - کارشناس ارشد باغبانی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور، رشت

خلاصه مقاله:

سیاه توسه Frangula alnus L منبعی غنی از ترکیبات مهم دارویی به نام آنتراکینون می باشد که به صورت وحشی در مناطق جنگلی شمال ایران می روید. در صنایع نوین داروسازی، از مواد موثره موجود در پوست این گیاه دارو تهیه می شود. این پژوهش با هدف بررسی اثر بنزیل آدنین و کینتین در ترکیب با ایندول استیک اسید بر تکثیر گیاه سیاه توسه در شرایط درون شیشه ای انجام شد. ریزنمونه ها پس از گندزدایی، در محیط کشت موراشیگ اسکوگ MS به همراه تنظیم کننده رشد کینتین Kin و بنزیل آدنین BA با غلظت های 0/5 و 1 و 2 میلی گرم در لیتر و در ترکیب با ایندول استیک اسید IAA با غلظت 0/1 و 1 میلی گرم در لیتر کشت شدند. نتایج پس از 8 هفته نشان داد که بیشترین تعداد شاخساره در محیط MS همراه با ترکیب 2 میلی گرم بر لیتر BA و 0/1 میلی گرم بر لیتر IAA با میانگین 7/1 شاخساره در هر ریزنمونه و تیمار 0/5 میلی گرم در لیتر BA در ترکیب با 0/1 میلی گرم در لیتر IAA با میانگین 7 سانتیمتر بیشترین ارتفاع شاخساره را تولید کرد. نتایج نشان داد که IAA در ترکیب با غلظت های کم BA بیشترین تاثیر مثبت را در ارتفاع ریزنمونه ها و در ترکیب با غلظت های بالاتر BA بیشترین تعداد شاخساره را دارد.

کلمات کلیدی:

سیاه توسه، ریزازدیادی، ایندول استیک اسید، بنزیل آدنین، کینتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724519>

