

عنوان مقاله:

بیان سازی شرایط ریزازدیادی گیاه شیرین بهینه Glycyrrhiza glabra L

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

بهرام ملکی زنجانی - استادیار

رقیه عظیم خانی - کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

شیرین بیان از جمله گیاهان دارویی است که ریشه ها و ریزوم های آن دارای ترکیبات شیمیایی مهمی می باشند درمقایسه با روشهای متداول که سالها طول می کشید تا ریزوم ها آماده شوند درکشت بافت به مدت زمان طولانی برای رشد و توسعه ریزوم نیاز نیست لذا برای تعیین بهترین محیط تکثیر شیرین بیان در شرایط درون شیشه آزمایشی با انتخاب یک توده بومی اژیه شیرین بیان انجام شد ابتدا بذور شیرین بیان پس از استریل سطحی در محیط MS کشت شدند پس از گذشت 2 ماه قطعات ساقه به عنوان ریزنمونه استفاده شد این شاخه ها هر کدام شامل حداقل یک جوانه بودند کلون کردن در مدت 4 هفته روی محیط MS که نسبت های مختلفی از دو هورمون بنزیل آمینوپورین BAP و نفتالن استیک اسید NAA داشت امکان پذیر شد کشته ها به مدت یک هفته در تاریکی و سپس سه هفته در روشنایی قرار گرفتند بعد از 4 هفته برخی از پارامترهای رشد اندازه گیری شدند داده ها با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با تکرار مساوی تجزیه و تحلیل گردیدند نتایج نشان داد که محیط MS با هورمون BA 0/5mg/l و هورمون NAA (mg/l) 0/1 تاثیر معنی داری در تشکیل شاخه های چندگانه تعدادگره و تعداد برگچه دارد و محیط کشت MS دارای هورمون NAA mg/l 0/1 باعث ریشه زایی ریزنمونه ساقه میشود.

کلمات کلیدی:

آمینوپورین، استیک اسید بنیان، بنزیل، ریزازدیادی، شیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218886>

