

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر ترکیبی هورمون بنزیل آمینو پورین و نفتالین استیک اسید بر پرآوری پایهی گزیلا

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباس یداللهی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

رحیم نظری مقدم آفایه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

احمد معینی - دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گزیلا 6 یک پایه نیمه پاکوتاه است که درختی در حدود 70 تا 80% اندازه ی مازارد تولید می کند. به منظور بررسی تأثیر ترکیبی هورمون بنزیل آمینو پورین با نفتالین استیک آزمایشاتی در سطح کشت بافت طراحی شد. بررسی تأثیر نفتالین استیک اسید (0/2، 0/4 و 0/6 میلی گرم) در ترکیب با بنزیل آمینو پورین بر روی پرآوری پایه ی گزیلا نشان داد نفتالین استیک اسید نه تنها منجر به افزایش تعداد نوساقه در مقایسه با تیمار کنترل نمی شود بلکه باعث افزایش تشکیل کالوس نیز می شود به طوری که بیشترین تعداد نوساقه در تیمار کنترل حاوی 1 میلی گرم/لیتر بنزیل آمینو پورین مشاهده شد. در مورد کالوس نیز تیمار کنترل حاوی 1 میلی گرم/ لیتر بنزیل آمینو پورین کمترین میزان کالوس را تولید کرد. طول نوساقه نیز تحت تأثیر معنی دار تیمارهای مختلف قرار نگرفت.

کلمات کلیدی:

پایه گزیلا، کشت درون شیشه ای، بنزیل آمینوپورین و نفتالین استیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226366>

