

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تیمارهای اکسینی بر ریشه زایی پایه های همگروه گلابی OHXF40 و FOX11 در محیط کشت QL

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیرین حاجی بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه کشاورزی، دامغان، ایران

دکتر حمید عبدالمی - دانشیار و عضو هیات علمی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

دکتر بهاره کاشفی - استادیار و عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه کشاورزی، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی توان ریشه زایی پایه های همگروه گلابی OHXF40 و FOX11، آزمایشی تحت تاثیر غلظت های مختلف از تنظیم کننده رشد IBA و BAP در محیط کشت QL به دو صورت تیمار بلندمدت و کوتاه مدت با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با فاکتور پایه در دو سطح (پایه های گلابی OHXF40 و FOX11) و غلظت های مختلف تنظیم کننده رشد IBA به تنهایی و در ترکیب با BAP در چهار سطح با غلظت 1 میلی گرم در لیتر 2، IBA، 1 میلی گرم در لیتر IBA (تیمار بلند مدت) با 4 تکرار صورت پذیرفت و صفات درصد ریشه زایی، کیفیت ریشه، طول ریشه، تعداد برگ، میزان تولید کالوس و سیاه شدگی انتهایی مورد بررسی قرار گرفتند که بیشترین درصد ریشه زایی در غلظت 1 و 2 میلی گرم در لیتر IBA تحت تاثیر تیمار کوتاه مدت، بهترین کیفیت ریشه در غلظت 0/1 میلی گرم در لیتر IBA در پایه FOX11 و در غلظت 1 میلی گرم در لیتر IBA در پایه OHXF40 و بیشترین طول ریشه در غلظت 1 میلی گرم در لیتر IBA در پایه FOX11 و غلظت 0/1 میلی گرم در لیتر IBA در پایه OHXF40 مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

ریشه زایی، پایه پاکوتاه کننده، ایندول بوتیریک اسید و بنزیل آدنین پورین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376742>

