

عنوان مقاله:

تعیین روش ریزازدیادی پایه های همگروه گلابی OH × F۶۹ و OH × F۳۳۳

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 27، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فاطمه خدایی چگنی

حمید عبداللهی

احمد ارشادی

محمود اثنی عشری

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور تعیین پروتکل تکثیر درون شیشه‌های دو پایه همگروه گلابی OH × F۶۹ و OH × F۳۳۳ در قالب چهار آزمایش مجزا انجام شد. طی آزمایش اول، اثر محیط‌های QL، MS و QL تغییر یافته روی صفات رویشی ساقه چه های درون شیشه بررسی شد. در بین این محیطها، محیط کشت QL تغییر یافته با بهترین پرآوری و کیفیت شاخه به عنوان محیط کشت پایه برای آزمایشات بعدی انتخاب شد. در آزمایش دوم و سوم ارزیابی اثر دو نوع سایتوکینین ۲iP و BAP بطور جداگانه به ترتیب برای ۲iP در چهار غلظت صفر (شاهد)، ۵/۰، ۱ و ۲ برای BAP به دلیل اهمیت آن در محیط در سه غلظت ۵/۰، ۱ و ۲ میلیگرم در لیتر انجام شد. نتیجه این دو آزمایش نیز بیانگر برتری غلظت ۵/۰ و ۱ میلیگرم در لیتر ۲iP و BAP با بهترین تعداد و کیفیت ریزشاخهها بود. در آزمایش چهارم بهترین شرایط ریشهزایی به دو نحو تیمار طولانی مدت و کوتاه مدت غلظتهای IBA ارزیابی شد و نتایج نشان دهنده برتری تیمار کوتاه مدت نسبت به تیمار بلند مدت بود. بیشترین درصد ریشهزایی، توسعه برگ، طول و کیفیت ریشه در غلظت ۲ میلیگرم در لیتر IBA ایجاد شد. به طور کلی به منظور ریزازدیادی این دو پایه گلابی و بقاء مطلوب ریزشاخهها محیط رشدی مشتمل بر نمکهای پایه QL تغییر یافته غنی شده با ۵/۰ میلیگرم در لیتر ۲iP و ۱ میلیگرم در لیتر BAP برای بهبود پرآوری شاخه و تیمار کوتاه مدت با ۲ میلیگرم در لیتر IBA برای ریشهزایی این پایهها قابل توصیه میباشد.

کلمات کلیدی:

گلابی، پایه، ریزازدیادی، پرآوری و ریشهزایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812540>

