

بررسی اثر تنظیم‌کننده‌های رشد بر پرآوری پنج رقم گلابی اَبته‌فتل، درگزی، کوشیا، ملینا و اسپادونا

نوشین کاظمی*^۱، فریبرز زارع نهندی^۲، علی اکبر حبشی^۳، محمدرضا دادپور^۴

^۱ دانشجوی دکتری، دانشگاه تبریز، تبریز

^۲ دانشیار، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج

^۳ و ^۴ دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه تبریز، تبریز

* نویسنده مسئول: n.kazemi@tabrizu.ac.ir

چکیده

در این پژوهش اثر تعدادی از تنظیم‌کننده‌های رشدی مانند Zeatin و BAP, 2IP, NAA, IAA در قالب ۷ تیمار هورمونی در محیط کشت پایه QL، بر میزان پرآوری شاخه در ۵ رقم گلابی به نام‌های اَبته‌فتل، درگزی، کوشیا، ملینا و اسپادونا مورد بررسی قرار گرفت. هدف از این پژوهش یافتن محیط کشت بهینه تکثیر پنج رقم مورد مطالعه بود. نتایج این آزمایش نشان داد، تعداد ریزشاخه تولید شده از ریز نمونه‌های مورد بررسی، به‌طور معنی‌داری ($P < 0.1$) تحت تأثیر رقم، ترکیبات محیط کشت و اثر متقابل این دو فاکتور بوده است. در بین تیمارها، بهترین محیط کشت (Actiwave 300µl + T7) با میانگین تولید ۴/۱۲ ریزشاخه بود. بنابراین تیمار هورمونی T7 به‌عنوان محیط بهینه، جهت تکثیر ریز نمونه‌ها مورد استفاده قرار گرفت.

کلمات کلیدی: پرآوری، گلابی، BAP, Zeatin, 2IP