



پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: سیدسجاد سیدی، ۱۳۹۷

اثر تنظیم‌کننده‌های رشد و نوع ریز نمونه بر تکثیر درون شیشه‌ای گوجه‌فرنگی

چکیده: امروزه گوجه‌فرنگی (*Lycopersicon esculentum*) از نظر صادرات جایگاه مناسبی را در بسیاری از کشورهای جهان به خود اختصاص داده است. این پژوهش به منظور دستیابی به ترکیب و غلظت‌های مناسب تنظیم‌کننده‌های رشد جهت پرآوری شاخساره در این گیاه و با استفاده از ریز نمونه گره جانبی انجام شد. تاثیر غلظت‌های مختلف 1، 0.5، 1 و 2 میلی‌گرم در لیتر (Kin) و 4 میلی‌گرم در لیتر (IAA) در محیط کشت موراشیگ و اسکوگ (MS) و با اندازه‌گیری تعداد میانگره، طول ساقه، درصد باززایی، طول ریشه، درصد ریشه‌زایی، درصد کالوس‌زایی، وزن تر کالوس و وزن خشک کالوس مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین تعداد میانگره، طول ساقه و درصد باززایی در محیط MS حاوی 2 میلی‌گرم در لیتر Kin به همراه 2 میلی‌گرم در لیتر IAA و بیشترین طول ریشه و درصد ریشه‌زایی در محیط MS حاوی 2 میلی‌گرم در لیتر Kin به همراه 5/0 میلی‌گرم در لیتر IAA و بیشترین درصد کالوس‌زایی و وزن تر و خشک کالوس در محیط MS حاوی 4 میلی‌گرم در لیتر Kin به همراه 2 میلی‌گرم در لیتر IAA بدست آمد.

کلیدواژه‌ها: کلید واژه: گره جانبی، سایتوکنین

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۵۰۳۲۲۹۱۲۰۳۰

تاریخ دفاع: ۱۳۹۷/۱۲/۱۸

رشته‌ی تحصیلی: مهندسی کشاورزی

دانشکده: کشاورزی و دامپزشکی

استاد راهنما: دکتر قدیر طاهری

استاد مشاور: دکتر متین جامی‌معینی