

بررسی تأثیر فلوروگلوکوسینول، جیبرلین و زغال فعال بر پرآوری درون شیشه ای سیب با کوتاه کمی الماسی

مهدی روستایی، سنبیل ناظری، مرتضی قدیم زاده

ارومیه، دانشگاه ارومیه، پژوهشکده علوم و فناوری زیستی

پرآوری گیاهان مختلف برای ریز ازدیادی و مطالعات درون شیشه‌ای لازم و ضروری است. بهترین حالت تولید شاخساره یک هدف پایه برای ریزازدیادی سیب است. فلوروگلوکوسینول یک ترکیب فنولی است که برای ریشه‌زایی و جلوگیری از شیشه‌ای شدن کشتها به محیط کشت اضافه می‌شود. در این تحقیق تأثیر جیبرلین، فلوروگلوکوسینول، زغال فعال و ترکیب آن‌ها با همدیگر مورد بررسی قرار گرفت. غلظت ۸۰ میلی گرم در لیتر فلوروگلوکوسینول ۱ گرم در لیتر زغال فعال و ۲ میلی گرم در لیتر جیبرلین در این آزمایش مورد استفاده قرار گرفت. میزان رشد شاخه‌ها و تعداد جوانه‌هایی که در هر تکرار رشد کردند ثبت شد. از نرم افزار MSTATC برای آنالیز آماری استفاده شد. نتایج حاصل نشان می‌دهد که پرآوری در ترکیب جیبرلین و فلوروگلوکوسینول به طور معنی داری بهتر از بقیه ترکیب‌ها است. همچنین فلوروگلوکوسینول از شیشه‌ای شدن زیر کشت‌ها جلوگیری کرد. زغال فعال تأثیر معنی داری روی پرآوری شاخه در سیب نداشت.