

اثرهای موقعیت جوانه و محیط کشت بر پر آوری شاخساره در کشت درون شیشه ای درختان بالغ گوآوا

اختر شکافنده، مرتضی خوشخوی

گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

برای بررسی اثر موقعیت جوانه های روی شاخه بر پر آوری شاخساره در دو رقم گواوا، در آزمون‌های پس از قطع جوانه انتهایی گره ها را از بالا به پائین شماره گذاری شده (N3, N2, N1) و پس از گذردن روی محیط کشت WPM و MS با غلظت های مختلف BA صفر، ۱/۵، ۲/۵ میلی گرم در لیتر قرار گرفتند. دومین جوانه شاخه رقم 'محل۱' روی هر دو محیط در غلظت های ۰/۵ تا ۱/۵ میلی گرم در لیتر BA، صد در صد واکنش رشد نشان دادند. و بهترین تعداد شاخساره (۳) به ترتیب در ۱/۵ و ۱ میلی گرم در لیتر در محیط کشت WPM و MS به دست آمد. نتایج برهمکنش موقعیت گره ها و محیط کشت های MS و WPM بر تعداد شاخساره نشان داد در رقم 'محل۱' جوانه ها در گره های دوم بهترین شاخه زایی را داشتند (۱/۷۱) شاخساره در محیط کشت MS و ۲ شاخساره در محیط کشت WPM که این دو اختلاف معنی داری را نشان ندادند. در رقم 'محل۲' جوانه ها در گره اول روی هر دو محیط کشت بیشترین تعداد شاخساره را به ترتیب ۱/۲۹ و ۱/۵۷ تولید کردند.