

بررسی اثرات چند پایه رویشی بر روی شاخص‌های رشد، عملکرد،

کیفیت میوه و جذب عناصر غذایی در سیب

"*Malus domestica*. Borkh) رقم "گلدن اسموتی"

قرقانی، علی^۱ و علیرضا طلایی^۲

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۲ اسناد گروه باغبانی دانشگاه تهران

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثرات چهار پایه رویشی B.9, M.9, M.26, M.106 بر روی شاخص‌های رشد (قطر تنه، ارتفاع درخت، حجم تاج و رشد شاخه سال جاری)، عملکرد و کارایی عملکرد، کیفیت میوه و جذب عناصر غذایی در سیب رقم "گلدن اسموتی" در مرکز تحقیقات گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران واقع در کرج انجام گرفت. از طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تیمار (چهار نوع پایه) و چهار تکرار استفاده شد. طول دوره طرح چهار سال بود. نتایج حاصل از تجزیه داده‌های چهار سال به شرح ذیل می‌باشد:

پایه‌ها اثرات معنی‌داری روی تمام شاخص‌های رشدی داشتند. تغییرات قطر تنه، ارتفاع درخت، حجم تاج و رشد شاخه فصل جاری به ترتیب افزایش مربوط به پایه‌های MM.106, B.9, M.9, M.26 بود. از نظر عملکرد تک درخت M.9 و B.9 کمترین، MM.106 بیشترین و

M.26 بینابین بود. ولی از نظر کارایی عملکرد پایه‌های کوتاه M.9 و B.9 بیشترین، MM.106 کمترین و M.26 بینابین بود. از بین صفات کیفی نیز پایه‌ها اثرات معنی‌داری روی میزان ماده خشک و قند کل میوه داشتند و سایر صفات معنی‌دار نبود. همچنین پایه‌ها اثرات معنی‌داری روی غلظت بعضی از عناصر غذایی در برگ و میوه برجای گذاشتند و اثر سال نیز در مورد بعضی از صفات اندازه‌گیری شده معنی‌دار بود.