

بررسی روند باردهی سیب رقم گلدان اسموتی پیوند شده برروی چهار نوع پایه رویشی

علی فرقانی (۱) - علیرضا طلائی (۲) - محمد علی عسکری (۳) و خدامراد سپهوند (۴)

(۱) دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

(۲) استاد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

(۳) مربی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

(۴) مربی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

مطالعه حال حاضر به منظور بررسی روند باردهی سیب رقم گلدان اسموتی پیوند شده برروی چهار نوع پایه رویشی B9، M9، M26 و MM106 طی دو سال در مرکز تحقیقات گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران واقع در کرج، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار (نوع پایه) و چهار تکرار انجام گرفت. داده‌های برداشت شده بوسیله نرم افزار SAS تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها بوسیله آزمون چند دامنه ای دانکن انجام گرفت و نتایج به شرح زیر بود:

اثر پایه برروی شاخص‌های کارآیی تشکیل میوه، درصد ریزش‌های اولیه، ثانویه و قبل از برداشت میوه، کارایی عملکرد میوه و وزن تک میوه معنی دار بود و در مورد شاخص‌های کارآیی گلدنه و شکل میوه (نسبت L/D) معنی دار نبود.

بیشترین کارایی تشکیل میوه مربوط به پایه‌های M9 و M26 بود. بیشترین ریزش اولیه و ثانویه مربوط به پایه‌های B9 و MM106 بود. در حالیکه بیشترین ریزش قبل از برداشت مربوط به پایه M26 و بعد از آن پایه B9 بود و دو پایه دیگر در رده بعدی قرار داشتند. در نهایت بیشترین کارآیی عملکرد را در پایه M9 و پس از M26 آن داشتیم. کمترین اندازه میوه روی پایه B9 بود و پایه‌های دیگر اختلاف معنی داری با همدیگر نداشتند.

اثر سال نیز در مورد اغلب شاخص‌ها معنی دار بود و در کل در سال اول درختان از باردهی بهتری برخوردار بودند. اثر متقابل سال و پایه نیز در مورد دو شاخص کارآیی گلدنه و وزن تک میوه معنی دار بود.