

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری منطقه‌ای، ویژگی‌های رشدی و عملکردی ترکیب‌های پیوندی وارداتی سیب بدون ویروس

محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن پیرمردیان - AREEO

حسن حاج نجاری - AREEO

قاسم حسنی - AREEO

خلاصه مقاله:

بیماری‌های ویروسی ویژگی‌های رشدی درخت، عملکرد و کیفیت میوه را زیر تاثیر قرار می‌دهند. به‌منظور کوتاه کردن فرایند واردات رقم‌های جدید و ایجاد باغ مادری سیب، گروهی از ترکیب‌های پیوندی کنترل ویروس گواهی شده وارداتی (ایتالیا) پس از طی مرحله‌های قرنطینه در ایستگاه تحقیقات باغبانی سمیرم اصفهان کشت شدند. دیگر هدف‌های این پروژه بررسی‌های سازگاری و تعیین ویژگی‌های کمی و کیفی آن‌ها در منطقه سمیرم و همچنین مقایسه درختان کنترل ویروس با درختان رقم‌های رد دلشس و گلدن دلشس آلوده به ویروس روی پایه M9 بود. ویژگی‌های مرتبط با رشد در هر ترکیب پایه پیوندی در سه سال 94، 95 و 96 و عملکرد و ویژگی‌های کیفی میوه در سال‌های 94 و 95 مورد اندازه‌گیری قرار گرفت. آزمایش بر اساس طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار صورت گرفت. هر یک از ترکیب‌های پیوندی به‌عنوان یک تیمار در نظر گرفته شد و تجزیه مرکب دو و سه ساله داده‌ها انجام شد. نتیجه‌ها نشان داد رشد رویشی درخت که با شاخص‌های رشد شاخه سال، ارتفاع، سطح گسترش سایه‌سار درخت، قطر تنه و اندازه برگ تعیین گردید، درختان رقم جوناگلد و سپس گالا روی پایه M9 بیشترین رشد شاخه را داشتند. در بین رقم‌ها، بیشترین ارتفاع سایه‌سار به‌ترتیب نزولی مربوط به جوناگلد و رد چیف و سپس گالا بر M9 و کمترین آن در ترکیب پیوندی رد دلشس-M9 ثبت شد. بیشترین مقدار گسترش جانبی سایه‌سار در دو ترکیب جوناگلد-M9 و گلدن دلشس-MM106 و کمترین آن در رقم رد دلشس و گلدن دلشس روی پایه M9 بوده است. بیشترین مقدار شاخص کلروفیل در دو رقم جوناگلد و رد چیف روی پایه M9 و کمترین مقدار به دو رقم رد دلشس و گلدن دلشس بر M9 اختصاص داشت. در یک نتیجه‌گیری کلی، ترکیب‌های پیوندی کنترل ویروس از شاخص‌های رویشی و کلروفیل بالاتری نسبت به ترکیب‌های آلوده به ویروس برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

Apple, Regional adaptation, New cultivars, Scion-Rootstock Combinations, Healthy plant, Yield
سیب، سازگاری منطقه‌ای، رقم‌های جدید، ترکیب پیوندی، نهال سالم، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160238>

