

**بررسی اثرات پایه‌های پاکوتاه محلی سیب روی میزان رشد رویشی و  
جذب عناصر غذایی درختان سیب رقم گلدن دلشس**

قاسمی، ایوبعلی

مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

کاربرد پایه‌های رویشی پاکوتاه بخصوص پایه‌های پاکوتاه محلی علاوه بر مزایای عدیده‌ای که در تولید محصولات باغی دارند از ورود آفات و امراض به داخل کشور جلوگیری

می‌نمایند. همچنین در هزینه خرید و حمل پایه‌های رویشی از خارج کشور صرفه‌جویی می‌شود بنابراین استفاده از امکانات موجود در داخل کشور دارای حائز اهمیت می‌باشد. به منظور مقایسه و بررسی اثرات پایه‌های پاکوتاه محلی سیب روی میزان جذب عناصر غذایی و رشد رویشی درختان سیب رقم گلدن دلشس در این تحقیق دو پایه پاکوتاه محلی به نام‌های آرایش و کمی آلماسی همراه با پایه پاکوتاه M9 و پایه نیمه پاکوتاه MM106 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کجوترآباد اصفهان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ تکرار از سال ۱۳۷۹ مورد ارزیابی قرار گرفتند. در طول انجام تحقیق میزان جذب عناصر غذایی توسط پایه‌های مختلف و درختان سیب، همچنین میزان رشد رویشی این درختان و خصوصیات کمی و کیفی میوه آنها مطالعه گردید. نتایج بررسی‌های انجام شده نشان داد که پایه‌های پاکوتاه محلی نه تنها همانند پایه پاکوتاه M9 موجب کاهش رشد رویشی و القاء مکانیسم پاکوتاهی در درختان پیوند شده روی آنها شدند بلکه این پایه‌ها موجب ژودباردهی درختان سیب نیز شدند بطوری که این درختان در سال سوم تولید گل و میوه نمودند و میوه‌های آنها از کیفیت مطلوبی برخوردار بود. همچنین میزان جذب عناصر غذایی این پایه‌ها در مقایسه با دیگر پایه‌های به کار برده شده مطلوب بود. میزان عناصر غذایی اندازه‌گیری شده در برگ درختان گلدن دلشس در حد و در برخی موارد کمی بیشتر از دامنه استاندارد عناصر غذایی موجود در برگ درختان سیب بود.