

# بررسی سازگاری و مقایسه اثرات پایه‌های مالینگ و مالینگ مرتون روی خواص کمی و کیفی ارقام تجارتي سیب در منطقه سمیرم

قاسمی، ایوبعلی

مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

با توجه به مزایا و اهمیت کاربرد پایه‌های رویشی پاکوتاه و نیمه پاکوتاه در تولید محصول سیب، بررسی سازگاری این پایه‌ها با شرایط اقلیمی و ارقام سیب کشت شده در هر منطقه جهت انتخاب مناسب‌ترین پایه برای آن منطقه یک امر ضروری است. بر این اساس به منظور دستیابی به پایه‌های رویشی سازگار با شرایط اقلیمی و ارقام تجارتي سیب کشت شده در منطقه سمیرم در این تحقیق سازگاری و اثرات ۴ پایه رویشی مالینگ و مالینگ مرتون به نام‌های MM111, MM106, M26, M9 همراه با پایه بذری سیب (شاهد) روی میزان

رشد رویشی و خواص کمی و کیفی محصول دو رقم سیب رد و گلدن دلشس در قالب طرح اسپلیت پلات با ۲ تکرار از سال ۱۳۷۷ مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بررسی‌های انجام شده در طول مدت انجام این تحقیق نشان داد که این پایه‌ها بخصوص پایه‌های MM106, M9, M26 سازگاری خوبی با اقلیم منطقه سمیرم دارند و هر یک از این پایه‌ها نه تنها بر اساس قدرت رویشی و میزان پاکوتاه کنندگی خود موجب کاهش رشد رویشی و ابعاد و اندازه درختان شدند بلکه زودباردهی را نیز در درختان سیب القاء نمودند به طوری که درختان روی پایه M26 و M9 در سال دوم و روی پایه MM106 در سال سوم شروع به باردهی نمودند و میزان تولید محصول این درختان در سال سوم بیش از ۳ تن در هکتار بود. این در حالی است که درختان سیب روی پایه بذری از سال پنجم یا ششم تولید گل و میوه می‌نمایند. کیفیت میوه‌های ارقام سیب روی این پایه‌ها نیز مطلوب و بازارپسند می‌باشد. با توجه به مطالعات انجام شده پایه‌های M9 و M106 جهت تکثیر ارقام سیب در منطقه سمیرم معرفی می‌گردند.