

تعیین مناسبترین پایه رویشی برای تکثیر ارقام تجارتی سیب در منطقه سمیرم

ایوبعلی قاسمی^۱ و محمود رهنما^۲

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان ۲- سازمان جهاد کشاورزی اصفهان

پایه‌های رویشی پاکوتاه و نیمه پاکوتاه در تولید محصولات باغی بخصوص سیب اهمیت زیادی دارند. قبل از معرفی این پایه‌ها بررسی سازگاری آنها با شرایط اقلیمی و ارقام تجاری سیب کاشته شده در آن منطقه ضروری می‌باشد. براین اساس جهت انتخاب مناسبترین پایه رویشی جهت تکثیر ارقام تجاری سیب در منطقه سمیرم در این تحقیق اثرات ۴ پایه رویشی مالینگ و مالینگ مرتون (MM111, MM106, M26, M9) به همراه پایه بذری سیب روی میزان رشد رویشی و خواص کمی و کیفی محصول دو رقم سیب رد و گلدن دلشس به مدت ۸ سال مورد بررسی قرار گرفت. در طول مدت اجرای این آزمایش میزان رشد رویشی، سازگاری پایه و پیوندک، زمان شروع باردهی، میزان تولید محصول و خصوصیات کیفی میوه‌های تولیدی این ارقام سیب روی پایه‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بررسی‌های انجام شده نشان داد که تمامی پایه‌های مورد بررسی سازگاری خوبی با شرایط اقلیمی منطقه سمیرم و ارقام سیب رد و گلدن دلشس دارند. هر یک از این پایه‌ها براساس قدرت رشد رویشی و میزان پاکوتاه کنندگی خود موجب کاهش رشد رویشی و اندازه این درختان شدند. درختان پیوند شده روی پایه‌های M26, M9 در سال دوم و روی پایه MM106 در سال سوم شروع به باردهی نمودند درحالیکه درختان روی پایه بذری از سال ششم تولید گسل و میوه نمودند. متوسط عملکرد این درختان در سال هشتم روی پایه‌های MM111, MM106, M26, M9 و پایه بذری سیب به ترتیب ۲۸، ۴۰، ۴۵، ۳۶ و ۲۰ کیلوگرم بود. کیفیت میوه‌های ارقام رد و گلدن دلشس روی این پایه‌ها بسیار مطلوب و از بازار پسندی خوبی برخوردار بودند. باتوجه به مطالعات انجام شده و تجربیات بدست آمده پایه‌های MM106, M9 جهت تکثیر ارقام سیب در منطقه سمیرم بسیار مناسب می‌باشند.