

بررسی و مقایسه روشهای تکثیر رویشی (قلمه، خوابانیدن) پایه های مالینگ
و مالینگ مرتون (M26, MM106)

مصطفی مصطفوی^۱، ناصر بودری^۲ و علیرضا طلائی^۳

۱- استاد پژوهش آموزشکده کشاورزی کرج

۲- دانشجوی دکتری گروه باغبانی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

۳- دانشیار دانشکده کشاورزی کرج، دانشگاه تهران

به منظور جایگزینی باغات سیب روی پایه‌های رویشی و لزوم احداث باغ‌های یکنواخت جهت بدست آوردن محصولی با راندمان بالا در واحد سطح و کاهش هزینه‌های داشت و برداشت استفاده از پایه‌های رویشی بسیار ضروری می‌باشد.

لذا بررسی تکثیر پایه‌های رویشی در منطقه کلاردشت و دماوند به مدت دو سال صورت گرفت. نهال‌های مادری یک ساله در پاییز به روش خوابانیدن شیاری کاشته شده و پس از گذشت یکسال نهال‌های ریشه‌دار شده را جدا و به بستر مناسب انتقال یافتند و فاکتورهای مختلفی نظیر طول شاخه مادری، قطر شاخه مادری، تعداد شاخه تولیدی، طول شاخه تولیدی، تعداد ریشه، طول ریشه، وزن خشک ریشه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل مشخص نمود که پایه M26 نسبت به پایه MM106 درصد شاخه تولیدی کمتر ولی درصد ریشه‌زایی بالاتری دارد و از نظر سایر صفات پایه MM106 برتر می‌باشد. همچنین در روش تکثیر از طریق قلمه که با استفاده از تیمارهای هورمونی IBA و NAA و زمان‌های مختلف (قلمه سبز، قلمه نیمه خشبی، قلمه خشبی) صورت گرفت مشخص شد که توانایی ریشه‌زایی قلمه‌ها با یکدیگر متفاوت می‌باشد. در این پژوهش مشخص گردید که قلمه‌های نیمه خشبی پایه MM106 دارای درصد ریشه‌زایی بالاتری در مقایسه با پایه M26 بودند.