

مطالعه ازدیاد پایه رویشی M9 از طریق خوابانیدن شاخه و مقایسه آن با روش تکثیر از طریق قلمه

ناصر بوذری^۱، مصطفی مصطفوی^۲ و علیرضا طلایی^۳

۱- مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

۲- آموزشکده کشاورزی کرج، کرج

۳- دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، کرج

پایه M9 یکی از پایه‌های پاکوتاه کننده سیب می‌باشد. که در حال حاضر در سطح بسیار وسیعی در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. این پژوهش به منظور تکثیر پایه M9 با دو روش در منطقه کلاردشت به مدت دو سال صورت گرفت. نهال‌ها در پائیز با عمق حدود ۵ سانتی‌متر در خاک خوابانیده و پس از گذشت یکسال شاخه‌های مادری از خاک بیرون آورده و نهال‌های رشد یافته و ریشه‌دار شده جدا و به بستر مناسب انتقال یافتند. نتایج حاصل از این تحقیق مشخص نمود که با استفاده از این روش درصد شاخه‌های ریشه‌دار شده ۴۷ می‌باشد. ضمناً در روش تکثیر از طریق قلمه مشخص گردید که حداکثر درصد قلمه ریشه‌دار شده در بهترین شرایط هورمونی (IBA+NAA به نسبت ۱۰۰۰ پی‌پی‌ام از هریک) و زمان (نیمه خشبی) ۱۳/۹ درصد بوده است. با استفاده از درصد میانگین نهال‌های خوابانیده شده و قلمه‌های ریشه‌دار شده و سایر فاکتورهای مورد بررسی در این پژوهش که شامل میانگین قطر ساقه، میانگین تعداد ریشه، میانگین طول ریشه، ماکزیمم طول ریشه و طول شاخه تولیدی جدید، میانگین تعداد شاخه و میانگین وزن خشک ریشه بود بهترین روش تکثیر پایه M9 روش خوابانیدن شیاری معرفی می‌گردد.