

## کنترل رشد رویشی در باغات متراکم سیب با استفاده از هرس تابستانه

علی ساعی<sup>۱</sup>، ذبیح‌اله زمانی<sup>۲</sup>، علیرضا طلایی<sup>۳</sup>، محمد رضا فتاحی مقدم<sup>۲</sup>

۱ - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه تهران

۲-اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران

چکیده: استفاده از سیستم های کشت متراکم و پایه های پاکوتاه کننده برای افزایش عملکرد در واحد سطح و صرفه جویی در هزینه های تولید از روشهای متداول امروزی مدیریت باغات میوه شده است. هرس تابستانه به عنوان روشی کمکی برای کنترل رشد و اندازه درختان در این باغات مطرح گردیده است. دورقم پر رشد سیب ایرانی به نام های گلاب کهتر و شفیع آبادی که بر روی پایه 'M9' پیوند شده بودند برای بررسی اثرات هرس تابستانه مورد استفاده قرار گرفتند. تیمارهای هرس تابستانه به صورت تکمیلی برای هرس زمستانه، در فواصل ۳۰ روزه بعد از تمام گل به صورت حذف رشدهای سال جاری بعد از برگ پنجم اعمال شدند. نتایج آزمایش نشان داد که تیمارهای هرس تابستانه به طور معنی داری از رشد قطر تنه و طول شاخساره های سال جاری جلوگیری کردند. رشد رویشی مجدد شاخه ها در هرس تابستانه ۳۰ روز بعد از تمام گل بیشتر از سایر زمان های هرس تابستانه بود و کمترین رشد مجدد در تیمار ۹۰ روز بعد از تمام گل مشاهده شد. هرس تابستانه همچنین مقدار چوب هرس شده را در زمستان همان سال به طور معنی داری کاهش داد. اثر هرس تابستانه بر روی خصوصیات میوه معنی دار نبود که می تواند به دلیل زودرس بودن این ارقام باشد.

واژه های کلیدی: سیب، گلاب، شفیع آبادی، باغات متراکم، هرس، رشد رویشی