

اثر تراکم کاشت روی رشد درخت، عملکرد و کیفیت میوه سیب گرانی اسمیت بر روی

پایه M26

احمد ارشادی، علیرضا طلایی، محمد علی عسکری سرچشمه، نبی هداوند

استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بو علی سینا همدان و استاد گروه باغبانی، پردیس کشاورزی

امروزه در بیشتر کشورهای دنیا درختان سیب بر روی پایه های پاکوتاه پیوند و کشت می شوند. پایه های پاکوتاه به دلیل محدود ساختن رشد شاخساره درختان احداث باغ های متراکم را امکان پذیر می سازند. مزیت عمده تراکم کاشت بالا زود باردهی و عملکرد بیشتر باغ ها به خصوص در سال های اولیه می باشد. از جمله پایه های پاکوتاه که به طور گسترده در دنیا استفاده می شود پایه M26 است که یک پایه زودبارده و پر بار می باشد. در این تحقیق اثر چهار تراکم کاشت (۱۹۰۴، ۲۶۶۶، ۳۱۳۷ و ۴۸۰۰ درخت در هکتار) روی رشد درخت، عملکرد و کیفیت میوه سیب گرانی اسمیت بر روی پایه M26 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی بررسی شد، نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که افزایش تراکم درختان با میزان عملکرد در واحد سطح، رشد رویشی شاخه سال جاری و میزان اسید آلی قابل تیتراسیون همبستگی مثبت ولی با عملکرد تک درخت، اندازه و وزن میوه، سفتی بافت میوه، مواد جامد محلول، اسیدیته، درصد ماده خشک، درصد خاکستر و درصد آفتاب سوختگی میوه همبستگی منفی دارد. اگرچه در تحقیق انجام گرفته بالاترین عملکرد در تراکم ۴۸۰۰ درخت در هکتار به دست آمد ولی با توجه به تراکم بسیار زیاد درختان و مشکلات ناشی از عدم دسترسی مناسب کارگر جهت

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

انجام عملیات باغبانی به ویژه مبارزه با آفات و امراض، هرس و برداشت میوه در سنین بالاتر تصمیم گیری در مورد بهترین تراکم از نظر عملکرد و کیفیت میوه منوط به ادامه این تحقیق در سال های بعد می باشد.