

بررسی اثر انواع سامانه‌های داربست بر رشد رویشی دو رقم تمشک سیاه خاردار و بی‌خار

علیرضا عفتی^{۱*}، حسین صادقی^۲، مهدی حدادی نژاد^۳

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

^۲ دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

^۳ استادیار گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

* نویسنده مسئول: alirezaeffati1369@gmail.com

چکیده

تمشک گیاهی است که به دلیل ویژگی‌های رویشی و زایشی آن، امروزه برای تولید تجاری از داربست‌های ویژه‌ای استفاده می‌شود. این آزمایش باهدف بررسی رشد رویشی دو رقم تمشک سیاه (تمشک سیاه خاردار و بی‌خار) در سه نوع داربست شامل سامانه کپه‌ای (شاهد)، داربست I و V به‌صورت کرت‌های خردشده و در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام گرفت. به‌گونه‌ای که سه نوع سامانه در کرت اصلی و دو رقم تمشک سیاه در کرت‌های فرعی در سه تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که نوع داربست و رقم، تأثیر معنی‌داری در شاخص‌های رویشی دو رقم تمشک سیاه در مقایسه با شاهد داشته است. سامانه داربست V و رقم بی‌خار در مقایسه با سایر تیمارها بیشترین میانگین طول (۳۹۶/۱ سانتی‌متر) و قطر شاخه رویشی (۴/۷ میلی‌متر) و تراکم پنج برگ (۵۸۷/۸ میلی‌گرم بر گرم) را ثبت کرد. کمترین میزان کلروفیل کل (۳۸/۰۵) و بیشترین مساحت (۱۲۶/۳ سانتی‌متر مربع) و وزن تر پنج برگ (۲/۲ گرم) در سامانه کپه‌ای و رقم خاردار به دست آمد. در پرورش تمشک سیاه، استفاده از سامانه داربست V، می‌تواند یکی از روش‌های بهینه در جهت کنترل رشد رویشی باشد.

کلمات کلیدی: تراکم برگ، سطح برگ، شاخه رویشی، کلروفیل کل، میانگرم.