

عنوان مقاله:

تأثیر کشت ریشه منقسم در مقادیر مختلف رطوبتی بر رشد و وضعیت تغذیه ای درختان سیب گلاب کهنر روی پایه M9

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 5، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین صدقیان زاده - دانشجوی سابق گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

سیدجلال طباطبایی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

یاور شرفی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

خلاصه مقاله:

مهمترین عامل محدودکننده تولید محصولات باغبانی به خصوص در کشورهایی با شرایط اقلیمی نیمه خشک مثل ایران، کمبود آب است. کاربرد روش های مناسب جهت افزایش رشد و بهبود وضعیت تغذیه ای درختان میوه در شرایط کمبود آب، مهمترین عامل تولید مطلوب میوه می باشد. در پژوهش حاضر تاثیر سطوح مختلف رطوبتی (۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد ظرفیت زراعی) و جایگذاری کیسه در کنار درخت (بدون کیسه، یک کیسه و دو کیسه) به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در درختان سیب گلاب کهنر پیوندی روی پایه M9 انجام شد. خصوصیات فیزیولوژیکی، زایشی و تغذیه ای درختان، ۲۴ ماه بعد از کاشت مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری با فاکتور کیسه گذاری بر صفات وزن تر برگ، سطح برگ، ارتفاع گیاه، کلروفیل کل، نیتروژن برگ در سطح احتمال پنج درصد و بر صفاتی مانند ارتفاع گیاه، قطر تنه، غلظت عناصر پتاسیم و روی برگ و تعداد گل در سطح یک درصد معنی دار شد. ارتفاع گیاه، قطر تنه و پتاسیم برگ در تیمار ۷۵ درصد آبیاری با دو کیسه افزایش قابل ملاحظه ای داشت. میزان نیتروژن برگ در تیمار ۷۵ درصد آبیاری با یک کیسه، ۹۱/۵۲ درصد بیشتر از تیمار ۷۵ درصد آبیاری بدون کیسه بود. بر اساس نتایج این تحقیق، بنظر می رسد جایگذار کیسه و مقدار مصرف آب در کنار درخت می تواند برای افزایش عملکرد و جذب بعضی از عناصر غذایی مفید باشد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، پومیس، رشد، ریشه منقسم، سیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1254631>

