

عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای مورفولوژیکی درخت سیب با کوددهی کلسیم و آهن

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید خاکپور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه، مراغه، ایران

حنیفه سیدحاجی زاده - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه، مراغه، ایران

آرش همتی - دکتری گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

تغذیه درختان میوه از اساسیترین وظایف مدیریتی تولید محصول میباشد. جهت بهبود تغذیه درختان سیب رقم رد دلشس با کاربرد نیترات کلسیم و کلات آهن و تعیین مناسبترین غلظت آنها طی 3 زمان کوددهی، پژوهشی بصورت طرح بلوک های کامل تصادفی با آزمایش فاکتوریل در سه تکرار انجام گرفت. سپس صفاتی نظیر سطح برگ، اندازه میوه، کلروفیل برگ، رشد شاخه یکساله، تعداد میوه در شاخه و وزن میوه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که با کاهش تعداد میوه در طول زمان، افزایش در طول، عرض و وزن میوه مشاهده شد که بهترین تیمار کوددهی در افزایش صفات کمی میوه مربوط به 150 گرم کلسیم و 20 میلی لیتر کلات آهن بود. درختانی که تنها با بیشترین سطح نیترات کلسیم و یا کلات آهن تیمار شده بودند، دارای کمترین تعداد میوه نسبت به شاهد بودند. تیماری که دارای بیشترین مقدار کلسیم و آهن بود دارای بیشترین شاخص سطح برگ و مقدار کلروفیل نسبت به سایر تیمارها و شاهد بود.

کلمات کلیدی:

شاخص کلروفیل، کاربرد خاکی کود، سطح برگ و اندازه میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941260>

