

عنوان مقاله:

بررسی تغذیه برگ‌های عناصر ریز مغذی بر میزان آهن، روی، منگنز و ویتامین ث میوه نارنگی ژاپنی (Citrus reticulata) رقم میاگوا

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید قایخلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

سمیرا عالی نژاد انزابی - فارغ التحصیل رشته مهندسی علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

کاربرد محلول پاشی عناصر ریز مغذی از برنامه‌های مهم کودی برای مرکبات در ایران به شمار می‌رود که نتیجه آن کاهش شستشوی عناصر و بالطبع کاهش آلودگی آب‌های زیرزمینی است. بنابراین مصرف صحیح کودهای منگنز، روی و آهن جهت افزایش راندمان مصرفی، امری ضروری است. هدف از این تحقیق، تعیین بهترین تیمار محلول پاشی کودهای منگنز، روی و آهن روی درختان نارنگی ژاپنی میاگوا جهت رسیدن به حداکثر غلظت در واحد سطح با کیفیت بالا می‌باشد. در این مطالعه از سه منبع عناصر ریزمغذی (کلات آهن، کلات روی و کلات منگنز) جهت محلول پاشی استفاده شد. محلول پاشی طی دو مرحله و هر کدام با غلظت معین، با توجه به مقدار عنصر مورد نظر در هر کود، بر روی درختان 3 ساله با پایه سیترنج در روستای عالیواک واقع در شهرستان ساری انجام شد. برداشت میوه طبق عرف منطقه، در مهر ماه انجام شد و فاکتورهای کیفی شامل، میزان آهن، روی، منگنز و ویتامین ث میوه اندازه‌گیری شد. نتایج به دست آمده از تجزیه آماری حاکی از تفاوت معنی‌داری بین منابع مختلف کودی از لحاظ اثر بر فاکتورهای کیفی بوده است. تیمارهای مختلف، افزایش معنی‌داری بر روی میزان آهن، منگنز و ویتامین ث میوه داشتند. به طوری که تیمار "روی + آهن + منگنز" دارای بالاترین شاخص این صفات در میوه بوده است. تأثیر اثرات ساده و توأم تیمارهای کودی بر مقدار روی میوه از نظر آماری معنی‌دار نبوده است.

کلمات کلیدی:

محلول پاشی، ریز مغذی، نارنگی، میاگوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355144>

