

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی عناصر روی، آهن و منگنز بر وزن تر و خشک میوه و پوست میوه نارنگی ژاپنی Citrus reticulata میاگوا

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید قایخلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

شهرام صداقت حور - دانشیار گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

برای کسب حداکثر محصول با کیفیت مطلوب، دسترسی به حد مطلوب عناصر غذایی ضروری است. از این جهت برآورد مقدار کود مورد نیاز از مسائل اصلی علم تغذیه گیاهی می باشد که به روش های مختلف انجام می شود. از میان کلیه عناصر غذایی مورد نیاز مرکبات، منگنز، روی و آهن از اهمیت ویژه ای برخوردار است که باغداران ناگزیرند هر ساله مقدار قابل توجهی از کودهای حاوی این عناصر را در اختیار درختان قرار دهند، محلول پاشی این عناصر از مهمترین برنامه کودی برای مرکبات در ایران به شمار میرود. بر این اساس تحقیق حاضر برای تعیین بهترین منبع محلول پاشی کودهای منگنز، روی و آهن روی درختان نارنگی ژاپنی Citrus reticulata میاگوا جهت رسیدن به حداکثر محصول در واحد سطح با بالاترین کیفیت می باشد. این مطالعه در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 8 تیمار با نسبت های مختلف از سه منبع عناصر میکرو (کلات منگنز 32 %، کلات روی 25 % و کلات آهن 13 %) جهت محلول پاشی انجام شد. محلول پاشی طی دو مرحله و هر کدام در سه غلظت متفاوت، با توجه به مقدار عنصر مورد نظر در هر کود، بر روی درختان صورت گرفت در این مطالعه وزن تر و خشک میوه، وزن تر و خشک پوست میوه اندازه گیری شد. نتایج بدست آمد از تجزیه آماری حاکی از تفاوت معنی داری بین منابع مختلف کودی در ارتباط با وزن تر و خشک میوه و عدم معنی داری بر روی وزن تر و خشک پوست میوه بوده است. نتایج نشان داد که، مصرف کود های روی، آهن و منگنز به صورت مکمل بهترین عملکرد را در مقایسه با سایر تیمار ها بر روی صفات اندازه گیری شده ی میوه داشت و مصرف کودی این عناصر به صورت مکمل در زمان کوددهی ریزمغذی ها برای درخت نارنگی ژاپنی Citrus reticulata توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

نارنگی، ریز مغذی، محلول پاشی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309746>

