

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ساده و توام برخی عناصر کم مصرف بر عملکرد میوه نارنگی ژاپنی Citrus reticulata میاگوا

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید قایخلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

محمد صادق مهری نوپاشانی - فاذغ التحصیل رشته باغبانی، گرایش گیاهان زینتی

خلاصه مقاله:

تغذیه متعادل عناصر غذایی از مهم ترین فاکتورهای موثر بر عملکرد و کیفیت محصول درختان نارنگی می باشد. به منظور بررسی اثرات آهن، منگنز و روی و روش مصرف آن ها بر عملکرد و اجزای نارنگی ژاپنی (Citrus reticulata) رقم میاگوا، آزمایشی بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی در روستای عالیواک واقع در شهرستان ساری انجام شد. هدف از این تحقیق، تعیین بهترین تیمار محلول پاشی کودهای منگنز، روی و آهن روی درختان نارنگی ژاپنی میاگوا جهت رسیدن به حداکثر محصول در واحد سطح با کیفیت بالا می باشد. 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 انجام شد. برداشت میوه طبق عرف منطقه، درمهر ماه انجام شد و فاکتورهای کیفی شامل، میزان قند، اسیدیته و ویتامین ث میوه اندازه گیری شد. نتایج به دست آمده از تجزیه آماری حاکی از تفاوت معنی داری بین منابع مختلف کودی از لحاظ اثر بر فاکتورهای کیفی بوده است. تیمارهای مختلف افزایش معنی داری در میزان قند و ویتامین ث میوه داشتند. به طوری که تیمار روی + آهن + منگنز دارای بالاترین شاخص این صفات در میوه بوده است. تاثیر اثرات ساده و توام تیمارهای کودی در صفت، مقدار اسیدیته میوه از نظر آماری معنی دار نبوده است.

کلمات کلیدی:

عملکرد، نارنگی میاگوا، عناصر کم مصرف، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401429>

