

عنوان مقاله:

افزایش عملکرد میوه نارنگی ژاپنی (Citrus reticulata) میاگوا تحت تاثیر محلول پاشی برخی عناصر میکرو

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید قایخلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

محمدصادق مهری نوپاشانی - فارغ التحصیل رشته باغبانی، گرایش گیاهان زینتی

خلاصه مقاله:

تامین عناصر غذایی مورد نیاز درختان بعد از شرایط اقلیمی دومین مسئله از نظر اهمیت می باشد. در این راستا برما پوشیده نیست که پیشرفت و توسعه در کشاورزی فقط از راه شناخت علمی و اصولی اثر فاکتورهای رشد بهینه گیاه امکانپذیر است. از میان عناصر غذایی گیاهان می توان به نقش عناصر آهن، روی و منگنز برای تولید میوه در سطح وسیع و با کیفیت عالی اشاره داشت. لذا تحقیق حاضر برای تعیین بهترین منبع محلول پاشی کودهای منگنز، روی و آهن روی درختان نارنگی ژاپنی (Citrus reticulata) یاگوا جهت رسیدن به حداکثر محصول در واحد سطح با بالاترین کیفیت اجرا شد. این مطالعه در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 8 تیمار با نسبت های مختلف از سه منبع عناصر ریزمغذی (کلات آهن 13 %، کلات روی 25% و کلات منگنز 32 %) 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 میزان اسیدیته، ویتامین ث و قند میوه اندازه گیری شد. نتایج این آزمایش حاکی از تفاوت معنی داری تیمارهای مختلف، بر افزایش ویتامین C و قند بوده است. به طوری که تیمار روی + آهن + منگنز دارای بالاترین شاخص این صفات در میوه بوده است. اثرات ساده و توأم تیمارهای کودی در صفت میزان اسیدیته میوه از نظر آماری معنی دار نبوده است.

کلمات کلیدی:

نارنگی، محلول پاشی، ریزمغذی، محصول، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333020>

