

عنوان مقاله:

اثر کودهای آهن، روی و ماده آلی بر عملکرد کمی و کیفی پرتقال محلی دلفارد

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صدیقه بدویی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

بهمن پناهی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کرمان کرمان ایران

جواد سرحدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات جیرفت کرمان ایران

سونیا بهره مند - کارشناسی ارشد باغبانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی روی و آهن و استفاده خاکی ماده آلی (کود حیوانی) بر ویژگی های کمی و کیفی محصول پرتقال محلی دلفارد آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی شامل فاکتورهای روی خالص در دو سطح (0 و 0/5 گرم در لیتر)، آهن خالص در دو سطح (0 و 0/5 گرم در لیتر) و کود حیوانی در دو سطح (0 و 15 تن در هکتار) در سه تکرار انجام شد. هر تیمار آزمایشی دارای یک اصله درخت و آزمایش در مجموع با 24 اصله درخت انجام شد. نتایج به دست آمده از آزمایش نشان داد که محلول پاشی آهن و روی و استفاده خاکی کود حیوانی و نیز بر همکنش آن ها بر افزایش محصول نسبت به شاهد در سطح 5 به طور کامل معنی دار بوده است. بررسی های اقتصادی نشان داد که بهترین تیمار از نظر افزایش محصول سطح 0/5 گرم در لیتر روی به همراه 0/5 گرم در لیتر آهن و کاربرد کود حیوانی در سطح 15 تن در هکتار بود. نتایج نشان داد که اثر کود آهن بر میزان ویتامین ث و عملکرد معنی دارد. همچنین مصرف مواد آلی به تنهایی بر میزان ویتامین ث و عملکرد معنی دار بود. محلول پاشی کود روی به تنهایی نیز موجب افزایش معنی دار ویتامین ث و عملکرد گردید. بر همکنش آهن و روی فقط بر میزان ویتامین ث معنی دار شد. همچنین برهمکنش مواد آلی و روی باعث افزایش ویتامین ث و عملکرد شد

کلمات کلیدی:

پرتقال محلی دلفارد، آهن، روی، ماده آلی، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243098>

