

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عناصر کم مصرف آهن، روی و منگنز بر ویژگی های کمی و کیفی محصول پرتقال رقم واشنگتن ناول

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اسما صادقی تکلو - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشگاه ولی عصر (عج)، رفسنجان.

محمد حشمتی رفسنجانی - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه ولی عصر (عج)، رفسنجان.

سید حسین میر دهقان - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر (عج)، رفسنجان.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آهن، روی و منگنز بر ویژگی های کیفی محصول پرتقال رقم واشنگتن ناول، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی شامل سولفات روی و منگنز در دو سطح صفر و 150 گرم و سولفات آهن در دو سطح صفر و 100 گرم بر درخت در اسفند ماه به صورت چالکود و در تیر ماه، کود سولفات منگنز و روی به میزان 51 گرم بر درخت و کلات EDDHA آهن 5/2 گرم بر درخت، روی گیاه محلول پاشی شد. در آبان ماه، نمونه برداری برگ، خاک و میوه انجام گرفت. تجزیه برگ حاکی از افزایش غلظت آهن، روی و منگنز در برگ است. اثر مستقل آهن و منگنز و اثر متقابل آهن و منگنز و نیز روی و منگنز باعث افزایش TSS شد ولی روی به صورت مستقل اثری روی فاکتورهای کیفی اندازه گیری شده نداشت. منگنز به صورت مستقل بر ویتامین ث اثر معنی داری را نشان داد. اثر متقابل روی و منگنز نیز باعث افزایش میزان اسید قابل تیتر شد

## کلمات کلیدی:

واشنگتن ناول، عناصر کم مصرف، کیفیت پرتقال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724846>

