

اثرات ازت، پتاسیم و آبیاری روی خصوصیات کمی و کیفی پر تقال تامسون ناول

بیژن مرادی^۱، یونس ابراهیمی^۲

۱ و ۲- تنکابن، نشتارود، ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا

هدف از اجرای این تحقیق مطالعه اثرات عناصر ازت، پتاسیم همراه با آب آبیاری روی میوه (عملکرد، اندازه میوه، مقدار آب میوه، مواد جامد محلول، اسیدیته، ویتامین C) می باشد.

خصوصیات کمی و کیفی بدین منظور این تحقیق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در آزمایش کرت های خرد شده شامل دو سطح رطوبت خاک در کرت های اصلی و سه سطح ازت و سه سطح پتاسیم در کرت های فرعی با چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا بر روی درختان تامسون ناول نوسلار بر روی پایه پانسیروس به اجرا درآمد.

نتایج بدست آمده حاکی از آنست که پتاسیم موجب افزایش عملکرد و تعداد میوه و اسید میوه می شود. اثر متقابل ازت و آب عملکرد، تعداد و آب میوه را افزایش می دهد. آب موجب کاهش اسیدیته (TA) می شود.