

## اثرات استفاده از آهک در اسیدیته خاک و خصوصیات کمی و کیفی نارنگی یونسی

مرادی، بیژن، یونس ابراهیمی، علیرضا شیخ اشکوری و بهروز گلچین

موسسه تحقیقات مرکبات کشور

با توجه به اینکه مرکبات به اسیدیته خاک حساس بوده و pH کمتر از ۵ برای آن مضر است و با در نظر گرفتن اینکه قسمتی از اراضی ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا دارای pH حدود ۵-۴ می‌باشد، لذا تحقیقی در رابطه با تاثیر آهک در بالا بردن pH خاک جهت اصلاح حاصلخیزی آن و بررسی تاثیر آهک بر ویژگی‌های کمی و کیفی میوه نارنگی یونسی (عملکرد اندازه میوه و مقدار آب ضخامت پوست مواد جامد محلول اسیدیته و ویتامین ث) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی شامل ۷ تیمار (۰-۱/۵-۳-۶-۹-۱۲-۱۵ کیلوگرم آهک برای هر درخت) با ۴ تکرار در ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا روی درختان بارور نارنگی یونسی در اسفند ماه ۱۳۷۹ به اجرا درآمد. نتایج دو ساله طرح نشان می‌دهد که آهک باعث افزایش pH خاک از ۴/۵ به ۷ می‌شود. که این افزایش pH تاثیری در عملکرد محصول نداشته است اما اثر آهک در بعضی خصوصیات کیفی میوه شامل مواد جامد محلول ضخامت پوست میوه و اندازه میوه اختلاف معنی‌داری داشته است.