

اثر نسبت‌های نیترات به آمونیوم روی کیفیت

میوه توت فرنگی رقم سلوا

نکتم سادات تقوی^۱، مصباح بابالار^۱، حسن ابراهیم زاده^۲، علی عبادی^۱

۱- دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی، کرج

۲- دانشگاه تهران، دانشکده علوم، تهران

گیاهان توت فرنگی رقم سلوا (*Fragaria × ananassa* Duch. Selva) در شرایط گلخانه‌ای در مخلوطی از ۳۰٪ پیت ماس و ۷۰٪ پرلیت کاشته شدند. گیاهان دو فصل رشد متوالی در گلخانه‌ای در پردیس کشاورزی دانشگاه تهران کشت شدند. توت فرنگی‌ها با سیستم آبیاری قطره‌ای و با محلولهای غذایی کامل آبیاری شدند تا اثر ۴ نسبت مختلف نیترات به آمونیوم (6: 5/1: 6: 1، 6: 5/0: 6: 0) روی برخی صفات کیفی میوه بررسی شود. پارامترهای کیفی میوه توت فرنگی که مورد اندازه‌گیری قرار گرفتند عبارتند از: سفتی بافت میوه، ویتامین ث، اسیدپنه، pH، رنگ و مواد جامد محلول. این پارامترها در مرحله مشخصی از رسیدگی میوه توت فرنگی (۲۸ روز بعد از تشکیل میوه) که بهترین مرحله برای تعیین خصوصیات کیفی میوه جهت مصرف است اندازه‌گیری شدند. نسبت‌های مختلف نیترات به آمونیوم اثرات متفاوتی روی صفات کیفی اندازه‌گیری شده میوه‌ها در این آزمایش نشان دادند.