

عنوان مقاله:

مقایسه ویژگی های کیفی میوه توت فرنگی و رقم کاماروسا در کشت ارگانیک و غیر ارگانیک با بهره گیری از کودآلی ورمی کمپوست

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شایان یآوری - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

ویدا چالوی - استادیار گروه باغبانی

محمود رائینی سرجاز - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری

خلاصه مقاله:

توت فرنگی یکی از بی نظیرترین ریز میوه های مناطق معتدله می باشد که دردهه های اخیر در زمره تولیدات مهم تجاری قرار گرفته است. به منظور ارزیابی کیفیت میوه های این گیاه در کشت ارگانیک و غیر ارگانیک پژوهشی به شکل فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری صورت پذیرفت تیمارهای آزمایش شامل کودآلی ورمی کمپوست در سه سطح (0، 10، 20 درصد حجم گلدان)، با کوددهی وبدون کوددهی شیمیایی بودند. نتایج نشان داد اثر تیمار کودهی شیمیایی بر روی صفات ویتامین ث، انتوسیانین و ظرفیت آنتی اکسیدانی معنی دار بود، در حالی که میزان مواد جامدمحلول، اسیدیتة قابل تیتراسیون، PH، آب میوه و شاخص طعم در این تیمار معنی دار نشد. در تیمار سطوح مختلف ث، مواد جامد محلول PH آب میوه و شاخص طعم معنی دار شد و برای اسیدیتة قابل تیتراسیون و فعالیت آنتی اکسیدانی معنی دار نشد. به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد کیفیت میوه توت فرنگی به شکل قابل ملاحظه ای به کوددهی شیمیایی وابسته می باشد و کودآلی ورمی کمپوست فقط بخشی از نیاز مواد غذایی گیاه را تأمین می کند.

کلمات کلیدی:

ارگانیک، توت فرنگی، کودشیمیایی، ورمی کمپوست، کیفیت میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272096>

