

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کم آبیاری بر صفات کیفی پس از برداشت گوجه فرنگی *Lycopersicon esulentum*

محل انتشار:

اولین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

منصور اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

بهروز اسماعیل پور - عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

شهین زمردی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

قباد سلیمی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

کشاورزی پایدار به منظور تامین نیازهای بشری بدون استفاده بهینه از منابع آب میسر نخواهد شد به این منظور بررسی اثرات کم آبیاری بر صفات کیفی پس از برداشت دورقم گوجه فرنگی آزمایشی فاکتوریل بابلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی میان دو آب در سال 1390 انجام شد تیمارهای آزمایشی شامل دورقم گوجه فرنگی Early Urbana111 و Rio grand و چهار تیمار آبیاری 60 و 80 و 100 و 120 میلیمتر تبخیر از تشتک آبیاری بود نتایج نشان داد که اثر رقم و تنش کم آبی بر صفات رنگ لیکوپن بتاکاروتن و کلروفیل در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود در حالیکه اثر متقابل رقم و تنش کم آبی تنها بر شاخص بتاکاروتن در سطح 5 درصد احتمال معنی دار بود نتایج نشان داد که بیشترین مقدار لیکوپن مربوط به واریته Early Urbana111 و کمترین مقدار واریته Rio grand بود در بین سطوح مختلف آبیاری بیشترین مقدار لیکوپن مربوط به 120 میلیمتر تبخیر از تشتک آبیاری بود و کمترین مقدار مربوط به 60 میلیمتر تبخیر از تشتک آبیاری بود بیشترین مقدار بتاکاروتن مربوط به تیمار 120 میلیمتر تبخیر از تشتک آبیاری در رقم Rio grand بود کمترین مقدار مربوط به تیمار 60 میلیمتر تبخیر از تشتک آبیاری در رقم Early Urbana111 مشاهده شد

کلمات کلیدی:

صفات کیفی، کم آبیاری، گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230567>

