

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد هیومیک اسید کلسیم و بور بر خصوصیات شیمیایی و کیفی گوجه فرنگی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی نصیر پور - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

حسن خوش قلب - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

سید حسین نعمتی - دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی تاثیر برگپاشی هیومیک اسید، کلسیم و بور بر خصوصیات شیمیایی و کیفی گوجه فرنگی آزمایشی در مزرعه نمونه آستان قدس مشهد در سال 1393 اجرا گردید. سطوح مختلف کودی شامل سه سطح هیومیک اسید، سه سطح کلسیم و دو سطح بور بودند که در سه نوبت به فاصله 20 روز از زمان 8 برگی شدن محلول پاشی شدند. طرح در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه فاکتور در سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد اعمال تیمارها اگرچه تغییراتی در صفات مورد بررسی ایجاد نمود ولی غیر از بور که بر رنگ بافت اثرگذار بود تاثیر سایر تیمارها معنی دار نگردید. هرچند اثر متقابل کاربرد کودها بر صفات pH, TA و رنگ بافت میوه معنی دار شد. کاربرد هیومیک اسید و کلسیم باعث افزایش pH، بریکس و کاربرد بور و کلسیم باعث افزایش اسیدیته گردید. هیومیک اسید میزان ویتامین ث و کلسیم محتوای لیکوپن را افزایش داد

کلمات کلیدی:

هیومیک اسید ، کلسیم ، بور ، گوجه فرنگی ، بریکس ، لیکوپن ، ویتامین ث ، رنگ میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357641>

