

عنوان مقاله:

اثر باکتری های محرک رشد بر میزان مواد جامد محلول و اسیدیتته ، ویتامین C و سفتی بافت میوه گوجه فرنگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید رسول ضیاتبیار احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

بهروز اسماعیل پور - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

علی اشرف سلطانی - عضو هیئت علمی گروه علوم خاکشناسی دانشکده کشاورزی کرج

کاظم خاوازی - عضو هیئت علمی گروه علوم خاک موسسه تحقیقات آب و خاک کشور

خلاصه مقاله:

در آزمایش حاضر اثرات همزمان دو گونه باکتری سودوموناس و ازوسپیلیوم باکتری های محرک رشد بر صفات کیفی میوه گوجه فرنگی در شرایط گلخانه ای مورد بررسی قرار گرفت آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تکرار در 6 تیمارهای آزمایشی ترکیبی باکتری نژادهای (سودوموناس پوتیدا، سودوموناس فلورسنس، آزوسپیریلیوم لیپوفروم) و نژادهای (آزوسپیریلیوم هالوپرفرانس، سودومومتس پوتیدا 41، آزوسپیریلیوم Of) طرح ریزی شد مقایسه میانگین داده ها در سطح احتمال 1 درصد آزمون دانکن انجام شد شاخص های کیفی گوجه فرنگی رقم ارگون شامل، سفتی بافت میوه، اسیدیتته، مواد جامد محلول و ویتامین C فرعی اندازه گیری شد. نتایج واریانس داده ها نشان داد کاربرد باکتری ها به روش بذر مال برای تمامی صفات یاد شده بجز ویتامین C در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بود همچنین اثرات اصلی باکتری ها به غیر از باکتری سودوموناس پوتیدا در مورد سایر باکتری ها نسبت به شاهد در تمامی صفات یاد شده معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی (*lycopersicon esculentum*)، کودهای زیستی و الی، باکتری محرک رشد، کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352451>

