

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر مختلف کود آلی اسید هیومیک بر کیفیت و کمیت ارقام مختلف گوجه فرنگی (*Lycopersium esculantium*)

محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 20، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی باقرزاده - مدرس دانشگاه

محسن قاسمی - مدرس دانشگاه

محبوبه ابراهیمی - محقق

بهنام صالحی - کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثرات مختلف ماده آلی اسید هیومیک بر روی سه رقم گوجه فرنگی، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ در مزرعه ای واقع در اراضی بخش احمد آباد (حومه مشهد) در خراسان رضوی به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. فاکتورهای طرح شامل چهار سطح اسید هیومیک ۰، ۱، ۵/۱ و ۲ (کیلوگرم بر هکتار) و سه رقم گوجه فرنگی با نامهای (Super CH, Estern, Super Chief) بود. بر اساس نتایج حاصل از آزمایش، همه صفات جز pH میوه، در سطح یک درصد اختلاف معنی دار داشتند. سطح ۳ اسید هیومیک (۵/۱ کیلو گرم بر هکتار) باعث بیشترین افزایش در وزن خشک میوه و برگ، عملکرد نهایی و شاخص بریکس نسبت به سطح شاهد شد. اثرات متقابل مصرف سطوح مختلف اسید هیومیک در سه رقم گوجه فرنگی بر روی اکثر صفات، جز شاخص بریکس و وزن خشک میوه، در سطح ۵٪ معنی دار بود. بیشترین عملکرد نهایی (۶۷/۶۵ تن در هکتار) و وزن خشک میوه (۳۳/۰۰ گرم) متعلق به رقم super chief در غلظت ۵/۱ کیلوگرم بر هکتار اسید هیومیک بود. بیشترین میزان شاخص بریکس ۳۴/۷ درصد متعلق به رقم Super CH در سطح مصرف ۵/۱ کیلوگرم بر هکتار هیومیک اسید بود.

کلمات کلیدی:

ارقام گوجه فرنگی، اسید هیومیک، شاخص بریکس، عملکرد، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467997>

