

عنوان مقاله:

بررسی میزان عملکرد، ویتامین C و اسید سیتریک در گوجه فرنگی تحت تاثیر کاربرد شوری و نیتروژن در محیط آبکشت

محل انتشار:

اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

مریم زاهدی فر - بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

عبدالمجید رونقی - بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سیدعلی اکبر موسوی - بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

صدیقه صفرزاده شیرازی - بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر شوری و نیتروژن و همچنین برهمکنش آنها بر میزان عملکرد، و مقادیر ویتامین C و اسید سیتریک در گوجه فرنگی تحت محیط آبکشت انجام شد. بذره‌های گوجه فرنگی در گلدانهای یونولیتی دارای کوکوپیت مرطوب جوانه زدند و سپس نهالها به تانکهای پلاستیکی که حاوی 5 لیتر محلول غذایی بودند منتقل شدند. تیمارها شامل سه سطح شوری (0، 30 و 60 میلی مولار به صورت NaCl و CaCl_2) و سه سطح نیتروژن (0، 1/5 و 3 درصد به صورت NH_4Cl و $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ به نسبت 2:1 وزنی) بودند. نتایج نشان داد که افزودن نیتروژن وزن مرطوب و خشک میوه را افزایش داد و ولی کاربرد شوری مقدار آنها را کم کرد. همچنین کاربرد شوری اثر معنیداری بر مقدار ویتامین C نداشت اما در شوری 60 میلی مولار، مقدار اسید سیتریک نسبت به شاهد به طور معنیداری افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97208>

