

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف نیتروژن، پتاسیم و فسفر بر جذب عناصر ماکرو توسط گیاه توت فرنگی در مراحل مختلف رشدی در کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریسا مشایخی - عضو بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

علیرضا مرجوی - عضو بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر غلظت های مختلف نیتروژن، پتاسیم و فسفر بر میزان جذب عناصر غذایی پر مصرف توسط گیاهتوت فرنگی رقم سلوا در کشت هیدروپونیک، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارها شامل عناصر نیتروژن در سه سطح 100، 130 و 160، فسفر در سه سطح 50، 75 و 100 و پتاسیم در سه سطح 190، 160 و 220 میلی گرم در لیتر بودند. نمونه برداری طی دو مرحله، پایان مرحله رشد رویشی و پایان مرحله میوه دهیگیا انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تیمارهای مختلف تأثیر معنی داری بر جذب عناصر غذایی پر مصرف در اندام هوایی گیاه در هر دو مرحله رشد رویشی و میوه دهی و همچنین عناصر جذب شده توسط میوه داشتند. همچنین جذب عناصر غذایی توسط میوه با افزایش سطوح تیمارها به دلیل بالا رفتن شوری محلول غذایی کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

توت فرنگی، جذب، عناصر ماکرو، محلول غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729644>

