

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف روی بر رشد و عملکرد خیار در سیستم کشت بدون خاک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

آزاده نصرآزادانی - دانش آموختگان مهندسی کشاورزی خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خور

شهرزاد کبیری نژاد - دانش آموختگان مهندسی کشاورزی خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خور

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی پاسخ خیار به غلظتهای کمبود، طبیعی و سمی عنصر روی، در سیستم کشت هیدروپونیک، در دمای 21 درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 80 %، در چهار تیمار Zn2، Zn1، Zn، در چهار تیمار Zn2، Zn1، Zn0، Zn3 و سه تکرار انجام گردید. بدین منظور محلولهای جانشین با غلظتهای 0/262،0/131،0 و 0/393 پیپام روی تهیه و کشت نشاء در آنها صورت گرفت. پس از کاشت و گذشت مدت زمان 4 هفته و برداشت نمونههای گیاه در سه بخش اندامهای پیر، جوان و ریشه، خشک کردن در آن در دمای 60°C محاسبه وزن خشک، پودر کردن و هضم، غلظت عنصر روی با دستگاه جذب اتمی، مدل پرکین المر (3030)، تعیین گردید. نتایج حاصل از این مطالعه اختلاف معنی داری را بین تیمارهای مختلف در مورد جذب روی نشان داد به طوری که با افزایش غلظت روی، شاخص جذب در این گیاه افزایش یافته و بین غلظت در دسترس روی با عملکرد گیاه، همبستگی بالایی ($R^2=0/88$) بدست آمد. تجمع زیاد روی در اندامهای مسن نسبت به بخشهای جوان، تحرک کم روی را ثابت میکند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97148>

