

عنوان مقاله:

تاثير غلظت هاي مختلف پتاسيم در محلول غذايي روي عملکرد و کيفيت ميوه طالبی گلخا نه ای در سیستم هیدروپونیک

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

صاحب سنگدوینی -

رضا صالحی -

مجتبی دلشاد -

خلاصه مقاله:

این آزمایش در پاییز و زمستان سال 1389 جهت بررسی تاثير غلظت هاي مختلف پتاسيم در محلول غذايي روي عملکرد و کيفيت ميوه طالبی گلخا نه ای رقم میرلا در سیستم هیدروپونیک در گلخا نه انجام شد. طرح در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه غلظت مختلف پتاسيم (200 و 300 و 400 پی پی ام) در محلول غذايي با 3 تکرار و سه بوته در مترمربع انجام شد. مطابق با نتایج، بیشترین تعداد ميوه در بوته در تیمار 200 پی پی ام با متوسط وزن 450 گرم مشاهده شد. مواد جامد محلول (TSS) و قطر گوشت در بین تیمارها اختلاف معنیداری نشان داد بطوریکه بیشترین TSS و ضخامت گوشت ميوه به تیمار 300 پی پی ام اختصاص داشت. برخلاف متوسط وزن ميوه ها، عملکرد ميوه در بوته تحت تاثير غلظت هاي مختلف پتاسيم قرار گرفت و به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد ميوه در تیمار 200 و 300 پی پی ام مشاهده شد. در صد ماده خشک ميوه در تیمار 400 پی پی ام کاهش معنیداری با دو تیمار دیگر داشت. طول و قطر ميوه اختلاف معنیداری را در بین تیمارها نشان ندادند. در مجموع غلظت 200 پی پی ام پتاسيم در محلول غذايي برای طالبی گلخا نه ای قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

لینک ثبت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174164>

