

عنوان مقاله:

تاثیر محلولهای غذایی مختلف بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی گوجه فرنگی تحت سیستم هیدروپونیک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، ایران

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، ایران

ملک حسین شهریار - استادیار گروه علوم خاک (تغذیه گیاه)، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب و توصیه نوع محلول غذایی با توجه به نوع محصول کشت شده و همچنین شرایط اقلیمی منطقه میباید که جهت دستیابی به حداکثر میزان عملکرد محصول به دقت صورت بگیرد. از این رو، این آزمایشی به منظور بررسی تاثیر ۱۰ محلول غذایی مختلف Hewitt-) ۱۹۶۶، JONES۱۹۸۳، Hogland and Arnon ۱۹۵۰، STEINER۱۹۸۴، Cooper۱۹۷۹، savvas ۲۰۱۲، Research Centre Soiless، Hochmuth and Hochmuth ۱۹۹۰، Mattson and Peters. ۲۰۱۴، (Jensen and Malter ۱۹۹۵

بر برخی از ویژگی های مورفولوژیکی گوجه فرنگی رقم دافنیس در شرایط گلخانه ای انجام شد. نتایج تجزیه واریانس حاکی از آن بود که صفات ارتفاع بوته، طول میانگره و سطح برگ تحت تاثیر نوع محلولهای غذایی مورد بررسی قرار گرفتند و موجب اختلاف معنیدار آماری در سطح ۱ درصد شد اما نوع محلول غذایی بر قطر ساقه و میانگین تعداد میوه گوجه فرنگی در خوشه تاثیر معنیدار نداشت. مقایسه میانگین نتایج نیز نشان داد که در محلول غذایی Research Centre Soiless بالاترین ارتفاع و سطح برگ بوته بدست آمد ولی بیشترین طول میانگره در محلول غذایی Cooper۱۹۷۹ بود.

کلمات کلیدی:

تغذیه گیاه، گلخانه، ویژگیهای رشدی، هیدروپونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327008>

