

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف سیلیکات کلسیم بر تعداد برگ واریته Cp69-1062 نیشکر در شرایط کشت هیدروپونیک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهره رئیس احمد - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی و حاصلخیزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

ابراهیم پناه پور - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

## خلاصه مقاله:

کشت بدون خاک شامل انواع از روش های غیر متعارف کاشت گیاهان است. در این روش محصول بسیار و کیفیت عالی داشته زیرا مواد غذایی به راحتی در اختیار گیاه قرار داشته است پس در حقیقت کیفیت و کمیت محصول در واحد سطح افزایش چشمگیری دارد. این مطالعه به منظور بررسی اثر سطوح مختلف سیلیکات کلسیم بر تعداد برگ واریته Cp69-1062 نیشکر این مطالعه به منظور بررسی اثر سطوح مختلف سیلیکات کلسیم بر صفات مورفولوژیکی واریته Cp69-1062 نیشکر در شرایط کشت هیدروپونیک روی یک واریته به صورت گلدانی انجام شد. آزمایش بصورت گلدانی در قالب طرح کاملاً تصادفی با غلظت های مختلف سیلیکات کلسیم شامل 0 و 1 و 2 میلی مول درلیتر سه تکرار انجام شد. برای این منظور از ظروف پلی اتیلن استفاده شد. حجم هر ظرف 7 لیتر بود که 5 لیتر آن با محلول غذایی و آب به صورت پیوسته پرگردید. هوا دهی به طور پیوسته با پمپ هوا انجام شد. کلیه محلول ها به صورت هفتگی تعویض شد پارامترهای مورد اندازه گیری تعداد برگ سبز، زرد، خشک شده و تعداد کل برگ تولید شده بود. در نهایت نتایج حاصل از آزمایش توسط نرم افزار Spss تجزیه و تحلیل و نمودارهای مربوط توسط نرم افزار Excel رسم گردید. مقایسه میانگین توسط نرم افزار LSD استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

سیلیکات کلسیم، هیدروپونیک، صفات مورفولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399902>

