

عنوان مقاله:

اثر نانوکود کلاته آهن بر ویژگی های کمی و کیفی گل های بریدنی ورد ارقام 'فیستا'، 'شیراز' و 'سوربیت آوالانچ' در کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عبدالرحمن رحمان بوگر - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسن صالحی - دانشیار بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

سهیلا جهان اندیش - فارغ التحصیل مهندسی ترویج و آموزش کشاورزی گرایش باغبانی

خلاصه مقاله:

ارزش اقتصادی گل بریدنی ورد به عنوان مهمترین گل بریدنی دنیا همبستگی بالایی با ارزش کمی و کیفی آن دارد، تغذیه مناسب از شرایط رشد مطلوب گیاه است که عامل افزایش ارزش کمی و کیفی تولید می باشد. این پژوهش به منظور بررسی اثر نانو کود کلاته آهن روی افزایش ویژگی های کمی و کیفی ارقام مختلف ورد در شرایط کشت هیدروپونیک بصورت طرح فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی روی سه رقم ورد 'فیستا'، 'شیراز' و 'سوربیت آوالانچ' با چهار تیمار 1/5، 1، 5/1 و 2 گرم در لیتر نانو کلات آهن و یک تیمار شاهد در یک گلخانه تجاری ورد در شیراز انجام گرفت. نتایج بدست آمده نشان داده که تیمار 1 گرم در لیتر نانو کود کلاته آهن روی تعداد ساقه گل دهنده در رقم شیراز و تیمار 2 گرم در لیتر در رقم سوربیت آوالانچ اثر معنی داری نسبت به سایر تیمارها داشته اند، همچنین تیمار 1 گرم در لیتر، در رقم فیستا و 5/1 گرم در لیتر، در ارقام شیراز و سوربیت آوالانچ منجر به افزایش معنی دار طول و قطر ساقه گل دهنده گردید. تیمار 1 گرم در لیتر نانو کلات آهن موجب افزایش تعداد گره و فاصله میانگره در ارقام ورد شده، و اختلاف معنی داری بین تیمارهای مختلف تاتو آهن و تعداد برگ و برگچه روی ساقه گل دهنده نشان داده شده است. نتایج بدست آمده نشان دهنده اثر معنی دار تیمارهای مختلف نانو کلات آهن روی ویژگی های کمی و کیفی گل تولیدی در ارقام مختلف ورد است

کلمات کلیدی:

ارزش، افزایش، کمیت، کیفیت، نانو کلات آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146147>

