

عنوان مقاله:

تاثیر فواصل پاشش محلول غذایی و کیفیت نور در محیط ریشه بر خصوصیات رشدی گیاه آنتوریوم (*Anthurium andreaenum*)
L. در سیستم اروپونیک

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 3، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا شهبانی
محسن کافی
روح انگیز نادری
تکتم السادات تقوی

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مناسب ترین فاصله پاشش محلول غذایی و بررسی تاثیر کیفیت نور در محیط ریشه بر گیاه آنتوریوم در سیستم اروپونیک، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده و در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی در گلخانه ای واقع در شهر کرج انجام شد. در این تحقیق، زمان بین دو پاشش به عنوان عامل اصلی در دو سطح (۲ دقیقه پاشش و ۳۰ دقیقه بدون پاشش، و ۲ دقیقه پاشش و ۴۵ دقیقه بدون پاشش) و رنگ ظروف کشت به عنوان عامل فرعی در سه سطح (مشکی، آبی و قرمز) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که فاصله زمانی ۲ دقیقه پاشش و ۴۵ دقیقه عدم پاشش محلول غذایی با افزایش تعداد برگ و وزن تر شاخساره بهتر از فاصله زمانی ۲ دقیقه پاشش و ۳۰ دقیقه عدم پاشش بود. مطالعه تیمار کیفیت نور در محیط ریشه نشان داد که رنگ مشکی ظروف کاشت، با افزایش سطح برگ کل گیاه و وزن تر و خشک شاخساره، بهترین تیمار رنگ بود. رنگ آبی محیط ریشه بیشترین تاثیر را بر طول نهایی ریشه داشت؛ اما بر وزن تر و خشک ریشه بی تاثیر بود، که احتمالاً به دلیل افزایش تعداد ریشه در سایر تیمارهای رنگ است. به طور کلی، تیمار ۲ دقیقه پاشش، ۴۵ دقیقه عدم پاشش محلول غذایی و رنگ مشکی محیط ریشه، برای اکثر خصوصیات رشدی گیاه آنتوریوم مورد مطالعه بهترین تیمار اعمال شده بود.

کلمات کلیدی:

Color of the root zone, Soilless culture, رنگ محیط ریشه، کشت بدون خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1462039>

