

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت محلول غذایی بر رشد رویشی گازمانیا در شرایط کشت بدون خاک

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهه جوادی آسایش - گروه باغبانی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران.

ساسان علی نیائی فرد - گروه باغبانی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران.

ناصر عسکری - گروه علوم گیاهی، دانشگاه جیرفت، جیرفت.

مصطفی عرب - گروه باغبانی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر غلظت محلول غذایی بر روند رشدی گیاه زینتی گازمانیا در شرایط کشت بدون خاک، آزمایشی در گلخانه گروه باغبانی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران انجام شد. در این آزمایش، گیاه زینتی گازمانیا رقم 'Rostara' در گلدانهای حاوی محیط کشت پیت ماس و پرلیت به نسبت 3 به 1 حجمی به مدت 5 ماه با غلظتهای پایه و دو برابر محلول غذایی پیشنهادی شرکت کورن باک به ترتیب با هدایت‌های الکتریکی 1 و 2 دسی زیمنس بر متر در چهار تکرار تغذیه شدند. محلول غذایی بر اساس نیاز گیاه به صورت آبیاری در حفره گازمانیا در اختیار گیاه قرار میگرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که گیاهان پرورش یافته در محلول غذایی با هدایت الکتریکی 2 دسی زیمنس بر متر، ارتفاع کمتر (20/6 در مقابل 23/6 سانتیمتر) و تعداد برگ کمتری (17/2) در مقابل 19/7 برگ در گیاه) در مقایسه با گیاهان تغذیه شده با محلول غذایی دارای هدایت الکتریکی 1 دسی زیمنس بر متر داشتند. علاوه بر این، افزایش غلظت محلول غذایی اثری بر افزایش طول و عرض برگ نداشت. در مجموع، استفاده از محلول پایه با EC پایین تر، با اثرگذاری بهتر و صرفهجویی کودی بیشتر در گیاه گازمانیا توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

گازمانیا، کشت بدون خاک، محلول غذایی، هدایت الکتریکی، بروملیاسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940970>

