سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تاثیر چند نوع بستر همراه با قارچ تریکودرما بر ریشه زایی قلمه های رز در شرایط گلخانه

محل انتشار:
کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
زهرا پرستار - *کارشناس مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۵ ، دانشجوی دکتری بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران*

نادر لطفی - *رئیس فضای سبز شهرداری منطقه ۱۵ ، کارشناسی ارشد فضای سبز*

شیوا عباسپور - *مسئول مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۵ ،کارشناسی ارشد حشره شناسی*

آزاده نوری اصل - *کارشناس مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۵ ، دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران*

خلاصه مقاله:
یکی از مهمترین نیازها در فضای سبز شهری شناسایی یک بستر کاشت مناسب با استفاده از ترکیبات قابل دسترس و ارزان است. بر همین اساس، هدف از این پژوهش، بررسی تاثیر بسترهای ریشه زایی :T1) پرلایت (100%، :T2) کوکوپیت (100%، :T3) ماسه (100%، :T4) خاک باغچه (% 100، :T5) ماسه +25% کوکوپیت (75%، :T6) ماسه + 75% کوکوپیت (% 25، :T7) ماسه + 50% کوکوپیت (50%، :T8) ماسه + 25% پرلایت (% 75، :T9) ماسه + 75% پرلایت (25%، :T10) ماسه + 50% پرلایت (50%، :T11) ماسه +% 50 کوکوپیت +25% پرلایت (25%، :T12) ماسه + 25% کوکوپیت +50% پرلایت (25%، :T13) ماسه +25% کوکوپیت +25% پرلایت (50%، :T14) خاک باغچه +25% کوکوپیت+25% پرلایت (50% ، :T15) خاک باغچه+ 25% کوکوپیت +50% پرلایت (25%، :T16) خاک باغچه + 50% کوکوپیت + 25% پرلایت (25%، :T17) کوکوپیت + 25% خاک باغچه (75%، :T18) کوکوپیت + 75% خاک باغچه (25%، :T19) کوکوپیت + 50% خاک باغچه (50%، :T20) خاک باغچه + % 25 پرلایت (75%، :T21) خاک باغچه + % 75 پرلایت (25%، :T22) خاک باغچه + 50% پرلایت (% 50 بر قلمه های رز در دی ماه سال 1396 طرح ریزی شد. پژوهش در قالب طرحکاملا0 تصادفی با سه تکرار اجرا شد. قلمه های شاهد با آب مقطر تلقیح شدند . پس از 45 روز، فاکتورهای درصد ریشه زایی، درصد زنده مانی قلمه های ریشه دار پس از انتقال به گلدان، تعداد ریشه، بلندترین طول ریشه، میانگین طول ریشه، تعداد شاخه های جدید و وزن خشک ریشه در قلمه های خارج شده از بستر بررسی شد. نتایج نشان داد که اثر بسترهای ریشه زایی بر طول بلندترین ریشه، میانگین طول ریشه، درصد زنده مانی قلمه های ریشه دار شده و تعداد شاخه های جدید معنی دار بود. از لحاظ آماری، بیشترین میانگین طول ریشه ماسه+کوکوپیت+پرلایت (25% +25%+50%) تلقیح شده با تریکودرما و بلندترین طول ریشه در بسترهای ماسه+کوکوپیت (% 50%+50، ماسه+پرلایت (25%+75%) ماسه+کوکوپیت+پرلایت (50%+25%+25%) حاصل شد. بالاترین درصد زنده مانی قلمه ها پس از انتقال به گلدان از قلمه های ریشه دار شده در ماسه+کوکوپیت (50%+50%)، ماسه+پرلایت (25%+75%)، تلقیح نشده و ماسه+کوکوپیت+پرلایت (50%+25%+25% تلقیح شده به دست آمد. با توجه به مشاهدات و نتایج بدست آمده می توان بستر های ماسه+کوکوپیت (50%+50%)، ماسه+پرلایت (25%+75%) و تلقیح شده ماسه+کوکوپیت+پرلایت (50%+25%+25% را در بین بسترهای مورد مطالعه بستر مناسبی به منظور ریشه زایی و کاهش پوسیدگی ریشه و تلفات قلمه های رز معرفی نمود.

کلمات کلیدی:
ریشه زایی، بستر، رز، تریکودرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/924411