

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف کود کمپوست زباله شهری بر برخی از خصوصیات مورفولوژیک گیاهان رونده

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آمنه کرمی - مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

سمیه صیفوری - گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

علیرضا فرخی - رئیس اداره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان رونده (پیچنده) که با نام پیچ های زینتی هم شناخته میشوند از محبوب ترین و پرکاربردترین گیاهان فضای سبز شهری به شمار میروند. پیچ امین الدوله از جمله این گیاهان است که با داشتن گل های بسیار زیبا و معطر جایگاه ویژه ای را در فضای سبز شهری به خود اختصاص داده است. با توجه به اهمیت فضای سبز شهری در تامین سلامت جامعه، پژوهش در ارتباط با کاشت گیاهانی که کیفیت فضای سبز شهری را ارتقا بخشیده و به داشتن محیطی سالم و سرسبز می انجامد اهمیت زیادی یافته است. بدین منظور ارزیابی سیستم های مختلف تغذیه گیاهان فضای سبز شهری امری ضروری است. یکی از این سیستم های تغذیه ای، استفاده از کود کمپوست زباله شهری است که علاوه بر افزایش مواد آلی، اصلاح خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و افزایش عملکرد، مشکلات ناشی از انباشت زباله های شهری را نیز تا حدودی مرتفع میسازد. به منظور بررسی تاثیر کود کمپوست زباله شهری بر خصوصیات مورفولوژیک پیچ امین الدوله، آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با ۴ تیمار شامل شاهد و کمپوست زباله شهری در سه سطح (۱۵، ۲۰ و ۳۰ تن در هکتار) در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۷ تهران انجام شد. براساس آنالیز آماری انجام شده اثر سطوح مختلف کود کمپوست زباله شهری بر تعداد برگ، گل و شاخه های فرعی در بوته و نیز ارتفاع بوته معنی دار بود، به طوریکه بالاترین تعداد گل، برگ، شاخه فرعی و نیز ارتفاع بوته در بوته های تیمار شده با ۳۰ تن در هکتار کود کمپوست زباله شهری مشاهده شد. از نتایج بدست آمده میتوان نتیجه گرفت که استفاده از ۳۰ تن در هکتار کود کمپوست زباله شهری میتواند مناسبترین بستر رشد را برای پیچ امین الدوله فراهم نماید.

کلمات کلیدی:

گیاهان رونده، کمپوست زباله شهری، خصوصیات مورفولوژیک، پیچ امین الدوله، فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405500>

