



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113892382 A

(43) 申请公布日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202010639959.5

(22) 申请日 2020.07.06

(71) 申请人 北京京林园林集团有限公司

地址 102401 北京市房山区良乡镇富庄村
村委会北100米

申请人 北京蔬艺园农业科技有限公司

(72) 发明人 宗海明 马超 王超 王喜彬
胡亚琼 赵一兰

(51) Int. Cl.

A01G 17/00 (2006.01)

A01B 79/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种园林道路两侧植被种植方法

(57) 摘要

本发明公开了一种园林道路两侧植被种植方法,包括以下步骤:S1在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;S2将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;S3制备园土;S4将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;S5在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物。本发明提高土壤的含水率,降低土壤容重,促进土壤中团粒结构的形成,能有效改善原土壤易受雨水冲蚀的问题,同时还能提高土壤肥力。

1. 一种园林道路两侧植被种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

S1在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;

S2将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;

S3制备园土:

S31挖取淤泥质的滩涂土壤,按照5-8cm厚度摊平并自然晾晒,晾晒至龟裂后将硬质的滩涂土壤处理成块状,继续晾晒至颜色发白质地干脆,掰块复晒,重复上述操作;

S32将得到的干脆发白的滩涂土壤粉碎成粉末状,并将城市绿化修剪后的废弃树木枝叶粉碎成得到木屑状的植物废弃料,按滩涂土壤:植物废弃料:沙=7:3:3比例进行混匀、堆置,然后喷淋水至80-90%的湿度、覆膜15-25天、揭膜、翻晒;

S33在混合后的土壤中添加有机肥;

S4将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;

S5在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物。

2. 根据权利要求1所述的一种园林道路两侧植被种植方法,其特征在于,所述种植块和低洼沟内均匀喷施增效液,增效液由枯草芽孢杆菌、硫磺菌、白腐菌以3:2:1的质量比组成。

3. 根据权利要求1所述的一种园林道路两侧植被种植方法,其特征在于,所述低洼沟深度为20-25cm,宽度为30-35cm。

4. 根据权利要求1所述的一种园林道路两侧植被种植方法,其特征在于,所述种植块上安装有种植架,种植架设置为中空支架结构。

一种园林道路两侧植被种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及园林设计技术领域,尤其涉及一种园林道路两侧植被种植方法。

背景技术

[0002] 园林绿化是在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等,随着园林学科的发展,还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区或国家公园的游览区以及休养胜地。在园林内部有许多栽培工具,其中就包括栽培盆。

[0003] 但是,现有的园林道路两侧植被种植存在一定缺陷,种植区结构单一,土壤容易受雨水冲蚀,同时,种植园土成分单一,容易造成肥土流失,种植成活率不高,生成不旺盛。

发明内容

[0004] 基于背景技术存在的技术问题,本发明提出了一种园林道路两侧植被种植方法。

[0005] 本发明提出的一种园林道路两侧植被种植方法,包括以下步骤:

[0006] S1在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;

[0007] S2将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;

[0008] S3制备园土:

[0009] S31挖取淤泥质的滩涂土壤,按照5-8cm厚度摊平并自然晾晒,晾晒至龟裂后将硬质的滩涂土壤处理成块状,继续晾晒至颜色发白质地干脆,掰块复晒,重复上述操作;

[0010] S32将得到的干脆发白的滩涂土壤粉碎成粉末状,并将城市绿化修剪后的废弃树木枝叶粉碎成得到木屑状的植物废弃料,按滩涂土壤:植物废弃料:沙=7:3:3比例进行混匀、堆置,然后喷淋水至 80-90%的湿度、覆膜15-25天、揭膜、翻晒;

[0011] S33在混合后的土壤中添加有机肥;

[0012] S4将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;

[0013] S5在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物。

[0014] 优选的,所述种植块和低洼沟内均匀喷施增效液,增效液由枯草芽孢杆菌、硫磺菌、白腐菌以3:2:1的质量比组成。

[0015] 优选的,所述低洼沟深度为20-25cm,宽度为30-35cm。

[0016] 优选的,所述种植块上安装有种植架,种植架设置为中空支架结构。

[0017] 本发明中,所述一种园林道路两侧植被种植方法,提高土壤的含水率,降低土壤容重,促进土壤中团粒结构的形成,能有效改善原土壤易受雨水冲蚀的问题,同时还能提高土壤肥力。

具体实施方式

[0018] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 实施例一

[0020] 一种园林道路两侧植被种植方法,包括以下步骤:

[0021] S1在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;

[0022] S2将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;

[0023] S3制备园土:

[0024] S31挖取淤泥质的滩涂土壤,按照5cm厚度摊平并自然晾晒,晾晒至龟裂后将硬质的滩涂土壤处理成块状,继续晾晒至颜色发白质地干脆,掰块复晒,重复上述操作;

[0025] S32将得到的干脆发白的滩涂土壤粉碎成粉末状,并将城市绿化修剪后的废弃树木枝叶粉碎成得到木屑状的植物废弃料,按滩涂土壤:植物废弃料:沙=7:3:3比例进行混匀、堆置,然后喷淋水至 80%的湿度、覆膜15天、揭膜、翻晒;

[0026] S33在混合后的土壤中添加有机肥;

[0027] S4将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;

[0028] S5在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物。

[0029] 本发明中,所述种植块和低洼沟内均匀喷施增效液,增效液由枯草芽孢杆菌、硫磺菌、白腐菌以3:2:1的质量比组成。

[0030] 本发明中,所述低洼沟深度为20cm,宽度为30cm。

[0031] 本发明中,所述种植块上安装有种植架,种植架设置为中空支架结构。

[0032] 实施例二

[0033] 一种园林道路两侧植被种植方法,包括以下步骤:

[0034] S1在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;

[0035] S2将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;

[0036] S3制备园土:

[0037] S31挖取淤泥质的滩涂土壤,按照8cm厚度摊平并自然晾晒,晾晒至龟裂后将硬质的滩涂土壤处理成块状,继续晾晒至颜色发白质地干脆,掰块复晒,重复上述操作;

[0038] S32将得到的干脆发白的滩涂土壤粉碎成粉末状,并将城市绿化修剪后的废弃树木枝叶粉碎成得到木屑状的植物废弃料,按滩涂土壤:植物废弃料:沙=7:3:3比例进行混匀、堆置,然后喷淋水至 90%的湿度、覆膜25天、揭膜、翻晒;

[0039] S33在混合后的土壤中添加有机肥;

[0040] S4将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;

[0041] S5在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物。

[0042] 本发明中,所述种植块和低洼沟内均匀喷施增效液,增效液由枯草芽孢杆菌、硫磺菌、白腐菌以3:2:1的质量比组成。

[0043] 本发明中,所述低洼沟深度为25cm,宽度为35cm。

[0044] 本发明中,所述种植块上安装有种植架,种植架设置为中空支架结构。

[0045] 本发明:在道路两边挖掘出80cm宽的种植沟;将种植沟内土地整理干净,种植沟底部铲平,然后,在种植沟底部铺上一层厚毡布,毡布上铺上40公分厚的碎石,在碎石上再铺上一层毡布;制备园土:挖取淤泥质的滩涂土壤,按照5-8cm厚度摊平并自然晾晒,晾晒至龟裂后将硬质的滩涂土壤处理成块状,继续晾晒至颜色发白质地干脆,掰块复晒,重复上述操作;将得到的干脆发白的滩涂土壤粉碎成粉末状,并将城市绿化修剪后的废弃树木枝叶粉碎成得到木屑状的植物废弃料,按滩涂土壤:植物废弃料:沙=7:3:3比例进行混匀、堆置,然后喷淋水至80-90%的湿度、覆膜15-25天、揭膜、翻晒;在混合后的土壤中添加有机肥;将制备好的园土覆盖在碎石上层的毡布上,覆盖厚度为40cm;在覆盖后的园土上等距离间隔设置宽度相等的种植块,相邻两个种植块之间设有低洼沟,种植块上栽植草花宿根、蔬菜之类的植物

[0046] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。