(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110604030 A
(43)申请公布日 2019.12.24

(21)申请号 201910689347.4

(22)申请日 2019.07.29

(71)申请人 广州市绿化公司
地址 510000 广东省广州市海珠区新港东路2429号首层自编077房

(72)发明人 丰盈 钟振海 吴文通 钟其准

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 任毅

(51)Int.Cl.
A01G 23/04(2006.01)
A01G 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种苗木移栽方法

(57)摘要

本发明公开了一种苗木移栽方法，包括以下步骤：苗木选择，选择移植过的树木或假植的苗木；修剪整形，剪掉枯枝、病虫枝后，对叶片进行修整；起苗，根据土球的大小修剪根系；运输，土球和树干使用麻布或绳包住；栽植，苗木垂直于地面栽种；支撑固定；养护，根据季节的不同进行相应的浇水、施肥、修剪整形和病虫防治，养护一年后再验收移交。此苗木移栽方法，对苗木移栽过程中每个步骤进行规范化，其中包括苗木选择、修剪整形、起苗、运输、栽植、支撑固定和养护等，每个步骤均进行相应的处理，最大程度地减少对苗木的损伤和保证苗木种植所需的水分，从而提高苗木移栽的成活率，此发明用于苗木移栽技术领域。

CN 110604030 A

1.一种苗木移栽方法，其特征在于，包括以下步骤，

a、苗木选择：选择移植过的树木或假植的苗木；

b、修剪整形：剪掉枯枝、病虫枝后，对叶片进行修整，对于叶片较大的品种，将全树的每片叶片剪去1/3～1/2；

c、起苗：根据土球的大小修剪根系，种植于空旷处的树木起苗前不断浇水；

d、运输：土球和树干使用麻布或绳包住，种植前不允许剥离，运输过程中遮光、避风；

e、栽植：挖掘种植穴，在穴底上垫一层基肥，基肥上再铺一层土壤，土壤厚度5cm以上，然后苗木垂直于地面栽种，分两次进行浇水；

f、支撑固定；

g、养护：根据季节的不同进行相应的浇水、施肥、修剪整形和病虫防治，养护一年后再验收移交。

2.根据权利要求1所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤d中降低运输距离，远距离运输时对土球进行保湿处理，运输到指定地点后，苗木根部和土球用湿稻草遮盖。

3.根据权利要求1所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤e中，挖掘种植穴前，对场地进行平整和疏松，将其中超过5cm的杂物挑出并清运出场，然后利用测量器械放线定点，使用石灰划线表明栽种位置。

4.根据权利要求1所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤e中，回填土壤时，种植土中加入草炭土，混合使用，比例为7∶3，然后分层回填，每25～35cm一层，直至填满为止，然后压实土壤。

5.根据权利要求1所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤e中加大种植穴，进行土壤的消毒，并更换客土，换上苗木原生长地的土壤。

6.根据权利要求1所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤f中，胸径6cm以下的苗木，采用直径4cm以上的竹竿做工字形支撑，支撑的上下两根竹竿长150～160cm，支撑好后露出地面120～130cm；胸径6～15cm的苗木，采用3支直径4cm以上的竹竿做三角形支撑，支撑点在树干的1.3m处。

7.根据权利要求1～6中任意一项所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤g中的浇水，冬春季晴天每两天浇水一遍，时间为中午；夏秋季每天浇水一遍或两遍，时间为早上或晚上。

8.根据权利要求7所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤g中的施肥，秋季施一遍肥，并根据各苗木的长势，局部每半月加施一次肥。

9.根据权利要求8所述的苗木移栽方法，其特征在于：所述步骤g中，冬季在苗木上罩塑料薄膜，将苗木包上草绳，涂上石灰水。

一种苗木移栽方法

技术领域

[0001] 本发明涉及苗木移栽技术领域，特别是涉及一种苗木移栽方法。

背景技术

[0002] 随着城市建设的高速发展，人们的环保意识不断增强，对城市的绿化建设要求越来越高，因此城市绿化工程显得越来越重要。采用科学方法提高林木的生长速度和造林质量成为了新型城市化生态环境建设的一个重要目标。一个成功的植树造林工作，不仅需要园林工人做好充足的准备工作，还需要创新植树造林方法及工艺，以此来达到城市生态环境的绿化效果。

[0003] 其中，在城市绿化中，科学的移栽技术是提高苗木成活率的关键。现有的许多城市植树绿化中，未深入研究移栽技术、方法和树种的习性，盲目地移栽树木，导致移栽树木的成活率低，造成人力物力的大量浪费。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是提供一种苗木移栽方法，提高苗木移栽的成活率。

[0005] 为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种苗木移栽方法，包括以下步骤，

[0007] a、苗木选择：选择移植过的树木或假植的苗木；

[0008] b、修剪整形：剪掉枯枝、病虫枝后，对叶片进行修整，对于叶片较大的品种，将全树的每片叶片剪去1/3～1/2；

[0009] c、起苗：根据土球的大小修剪根系，种植于空旷处的树木起苗前不断浇水；

[0010] d、运输：土球和树干使用麻布或绳包住，种植前不允许剥离，运输过程中遮光、避风；

[0011] e、栽植：挖掘种植穴，在穴底上垫一层基肥，基肥上再铺一层土壤，土壤厚度5cm以上，然后苗木垂直于地面栽种，分两次进行浇水；

[0012] f、支撑固定；

[0013] g、养护：根据季节的不同进行相应的浇水、施肥、修剪整形和病虫防治，养护一年后再验收移交。

[0014] 优选地，步骤d中降低运输距离，运输距离较远时对土球进行保湿处理，运输到指定地点后，苗木根部和土球用湿稻草遮盖。

[0015] 优选地，步骤e中，挖掘种植穴前，对场地进行平整和疏松，将其中超过 5cm的杂物挑出并清运出场，然后利用测量器械放线定点，使用石灰划线表明栽种位置。

[0016] 优选地，步骤e中，回填土壤时，种植土中加入草炭土，混合使用，比例为7∶3，然后分层回填，每25～35cm一层，直至填满为止，然后压实土壤。

[0017] 优选地，步骤e中加大种植穴，进行土壤的消毒，并更换客土，换上苗木原生长地的土壤。

[0018] 优选地，步骤f中，胸径6cm以下的苗木，采用直径4cm以上的竹竿做工字形支撑，支撑的上下两根竹竿长150～160cm，支撑好后露出地面120～130cm；胸径6～15cm的苗木，采用3支直径4cm以上的竹竿做三角形支撑，支撑点在树干的1.3m处。

[0019] 优选地，步骤g中的浇水，冬春季晴天每两天浇水一遍，时间为中午；夏秋季每天浇水一遍或两遍，时间为早上或晚上。

[0020] 优选地，步骤g中的施肥，秋季施一遍肥，并根据各苗木的长势，局部每半月加施一次肥。

[0021] 优选地，步骤g中，冬季在苗木上罩塑料薄膜，将苗木包上草绳，涂上石灰水。

[0022] 本发明的有益效果：此苗木移栽方法，对苗木移栽过程中每个步骤进行规范化，其中包括苗木选择、修剪整形、起苗、运输、栽植、支撑固定和养护等，每个步骤均进行相应的处理，最大程度地减少对苗木的损伤和保证苗木种植所需的水分，从而提高苗木移栽的成活率。

具体实施方式

[0023] 本发明为一种苗木移栽方法，包括以下步骤：

[0024] a、苗木选择：尽可能选择最近两年移植过的树木，其新生的细根集中在原土球部位，树木再移植时所受的影响较小，特别是在非适宜季节中栽植的成活率较高，或者采用假植的苗木，假植几个月后的苗木，其原土球内开始长出新根，根的活动比较旺盛，在非适宜季节中栽植也较容易成活。

[0025] b、修剪整形：在保证树冠设计要求的前提下，剪掉枯枝、病虫枝后，对叶片进行修整，根据不同的树种采用不同的修剪方法，其中，对于叶片较大的品种，将全树的每片叶片剪去1/3～1/2，以减小叶片面积，降低全树的水分蒸发，提高成活率。

[0026] c、起苗：适当增大土球，对于非适宜季节栽种的苗木，其土球比正常情况要大，土球越大，根系越完整，移栽越容易成活。根据土球的大小修剪根系，种植于空旷处的树木起苗前不断浇水，空旷处的土壤含水量较低，通过不断浇水，保证土球和苗木根部充分吸收水分。

[0027] d、运输：土球和树干使用麻布或绳包住，防止土壤水分散发，种植前不允许剥离，运输过程中要遮光、避风。

[0028] e、栽植：挖掘种植穴，在穴底上垫一层基肥，基肥上再铺一层土壤，土壤厚度5cm以上，避免苗木根系与基肥直接接触，土壤分解吸收基肥后为根系提供养分。然后苗木垂直于地面栽种，防止苗木倾斜摔倒，分两次进行浇水，由于初栽土壤没有完全沉实，土壤中存在较多空隙，分两次浇水，能够保证土壤充分吸收以及与根系紧密接触。

[0029] f、支撑固定：使用竹竿对苗木进行支撑，防止苗木受风力影响倾斜摔倒。

[0030] g、养护：根据季节的不同进行相应的浇水、施肥、修剪整形和病虫防治，最初的一年为苗木生长和成活的关键时期，养护一年后再验收移交。

[0031] 此苗木移栽方法，对苗木移栽过程中每个步骤进行规范化，其中包括苗木选择、修剪整形、起苗、运输、栽植、支撑固定和养护等，每个步骤均进行相应的处理，最大程度地减少对苗木的损伤和保证苗木种植所需的水分、养分等，从而提高苗木移栽的成活率。

[0032] 作为优选，步骤d中，尽可能降低运输距离，运输距离较远时对土球进行保湿处理，

减少植物运输过程中的枝叶折损和水分散失，运输到指定地点后，若非立即栽种，苗木根部和土球需用湿稻草遮盖，减少水分散失。

[0033] 作为优选，步骤e中，挖掘种植穴前，对场地进行平整和疏松，将其中超过5cm的杂物挑出并清运出场，然后利用测量器械放线定点，使用石灰划线表明栽种位置，规范化种植，最大程度地利用种植面积。

[0034] 作为优选，步骤e中，回填土壤时，种植土中加入草炭土，混合使用，比例为7∶3，然后分层回填，每25～35cm一层，直至填满为止，然后压实土壤。混入适量的草炭土，草炭土为腐殖土壤，其中含有较多水分以及未完全分解的植物残渣、微生物等，具有很强的肥沃度，有利于苗木的生长。

[0035] 作为优选，步骤e中尽量加大种植穴，有必要时进行土壤的消毒，并更换客土，换上苗木原生长地的土壤。土壤是植物生长的基础，但不是所有的土壤都适合植物的生长，不同的土壤类型、不同的土壤质地、以及不同的土壤酸碱程度等，均可能成为某些植物的生长限制因素，栽种前对土壤进行取样检测，若栽种地的土壤不适合苗木的生长，则换上苗木原生长地的土壤，提高苗木的成活率。

[0036] 作为优选，步骤f中，对于不同大小的苗木，采用不同的支撑形式，以保证支撑固定牢固美观：胸径6cm以下的苗木，采用直径4cm以上的竹竿做工字形支撑，支撑的上下两根竹竿长150～160cm，支撑好后露出地面120～130cm；胸径6～15cm的苗木，采用3支直径4cm以上的竹竿做三角形支撑，支撑点在树干的1.3m处；胸径15cm以上的苗木，采用的支撑视具体的情况而定，要求整齐划一。

[0037] 步骤g中，根据季节的不同进行相应的浇水、施肥、修剪整形和病虫防治：冬春季晴天每两天浇水一遍，时间大概为中午为宜，夏秋季每天浇水一遍或两遍，时间为早上或晚上，以保证苗木有充足的水分补充；秋季施一遍肥，并根据各苗木的长势，局部每半月加施一次肥，保证苗木有充足的养分；冬季温度较低时，做好保温处理，在苗木上罩塑料薄膜，将苗木包上草绳，涂上石灰水；苗木的修剪根据不同季节和不同品种，修剪次数不同，如灌木和粗生乔木春秋季多遍，乔木冬季一遍，绿篱、整形树、地被每15天修剪一次；此外，对于病虫的防治，春夏秋季每半月打药一次，冬季清园；除杂草需每天进行，发现则立即拔除。然后根据具体工作制定严格的时间表，例如：8:30浇水、施肥，10: 00-11:30除杂草、整形造型、保洁，11:30-12:00巡视，14:30-16:00除杀虫、保洁；16:00-17:30浇水、施肥；17:30-18:00巡视。

[0038] 在不冲突的情况下，本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0039] 当然，本发明创造并不局限于上述实施方式，熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下还可作出等同变型或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。