



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107889671 A

(43)申请公布日 2018.04.10

(21)申请号 201710991761.1

(22)申请日 2017.10.18

(71)申请人 金寨县益农农业科技开发有限公司

地址 237300 安徽省六安市金寨县铁冲乡
长河村马岭组

(72)发明人 沈停成

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 李德胜

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 9/029(2018.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种国槐无纺布袋育苗种植方法

(57)摘要

本发明公开了一种国槐无纺布袋育苗种植方法,涉及植物育苗种植技术领域。本发明的国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:(1)无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径;(2)土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌;(3)栽培:无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树,边填土边浇水;(4)摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,保障管理方便,通风效果好;(5)管理:幼苗一般会长出3~5个新梢,修剪去多余的新梢,保留最旺的一个即可。本发明的育苗种植方法无需挖苗、断根处理,提高了国槐幼苗的成活率,打破了移栽的季节限制。

1. 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大增加移植难度造成不必要的浪费;

(2) 土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照75g/m³均匀的喷洒翻拌;

(3) 栽培:无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树,把根部修好的槐树幼苗居中放置在布袋里,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实,直至把土填至布袋上口3~5cm处;

(4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

(5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。

2. 根据权利要求1所述的国槐无纺布袋育苗种植方法,其特征在于,所述腐殖土包括以下重量份的原料:黄土150~180份、鸡粪40~60份、瓜果皮20~40份、槐树落叶10~22份、缓释增氧肥料1.5~2.5份。

3. 根据权利要求1所述的国槐无纺布袋育苗种植方法,其特征在于,所述步骤(3)根部修好的槐树幼苗在紫外灯下杀菌20~30min后再放置于布袋里。

4. 根据权利要求1所述的国槐无纺布袋育苗种植方法,其特征在于,所述步骤(5)除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

一种国槐无纺布袋育苗种植方法

技术领域：

[0001] 本发明涉及植物育苗种植技术领域，具体涉及一种国槐无纺布袋育苗种植方法。

背景技术：

[0002] 国槐原产于中国，又叫中华槐，槐树，性耐寒，喜阳光，稍耐阴，不耐阴湿而抗旱，在低洼积水处生长不良，深根，对土壤要求不严，较耐瘠薄。但在湿润、肥沃、深厚、排水良好的沙质土壤上生长最佳。国槐具有很强的抗逆性，很少发生病虫害，且叶片凋落的时间也较其他树种晚，极耐修剪，在我国被广泛应用于城市绿化中。但是，目前国槐幼苗在移植时，需要挖苗断根处理，幼苗成活率较低，存在死苗、补苗现象。因此，需要一种提高国槐幼苗成活率，降低国槐育苗种植成本的方法。

发明内容：

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种国槐无纺布袋育苗种植方法，无需挖苗、断根处理，提高了国槐幼苗的成活率，打破了移栽的季节限制。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 本发明提供了一种国槐无纺布袋育苗种植方法，包括以下步骤：

[0006] (1) 无纺布袋选择：根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径，一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜，过小会影响树的正常生长，过大将增加移植难度造成不必要的浪费；

[0007] (2) 土壤选择：用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌，喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂，按照75g/m³均匀的喷洒翻拌；

[0008] (3) 栽培：无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树，把根部修好的槐树幼苗居中放置在布袋里，边填土边浇水，并且把土不断用手摁实，直至把土填至布袋上口3~5cm处；

[0009] (4) 摆放：把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上，并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起，可以保障均匀生长，按照宽度1m、长度15m的条状摆放，每条间距50mm，保障管理方便，通风效果好；

[0010] (5) 管理：幼苗一般会长出3~5个新梢，修剪去多余的新梢，保留最旺的一个即可，育苗基地有草就除，杂草不能超过槐树的高度，晴朗天气要每3天浇水一次。

[0011] 进一步的，所述腐殖土包括以下重量份的原料：黄土150~180份、鸡粪40~60份、瓜果皮20~40份、槐树落叶10~22份、缓释增氧肥料1.5~2.5份。

[0012] 进一步的，所述步骤(3)根部修好的槐树幼苗在紫外灯下杀菌20~30min后再放置于布袋里。

[0013] 进一步的，所述步骤(5)除草的频率保持20~40天/次，浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0014] 本发明的有益效果是：1、本发明的国槐无纺布袋育苗种植方法，方法设计简单合理，包括无纺布袋选择、土壤选择、栽培、摆放、管理，通过腐殖土、锯末组成的土壤，对无纺

布袋中的槐树幼苗进行栽培,腐殖土营养丰富,肥料充足;无纺布袋作为环保材料,防潮、透气、柔韧、质轻、易分解,可循环利用。

[0015] 2、本发明的国槐育苗种植后,移栽无需挖苗,直接装车运输即可;无需断根处理,树根无纺布袋内不会断根;包装材料成本低,树根、土球、无纺布袋在树苗生长后形成整体,省去了草绳包扎土球的过程,节省了人力物力;成活率达到了100%,不存在死苗补苗的烦恼;而且移栽季节没有限制,打破了传统冬春季节移栽的限制,四季都可以移栽,不影响成活率。

具体实施方式:

[0016] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0017] 实施例1

[0018] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0019] (1)无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0020] (2)土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75g/m^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土165份、鸡粪52份、瓜果皮34份、槐树落叶15份、缓释增氧肥料1.7份。

[0021] (3)栽培:无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树,把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌25min,居中放置在布袋里,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实,直至把土填至布袋上口3cm处;

[0022] (4)摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0023] (5)管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0024] 本实施例的国槐幼苗成活率为100%。

[0025] 对比例1

[0026] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0027] (1)无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0028] (2)土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75g/m^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土165份、鸡粪52份、瓜果皮34份、槐树落叶15份、缓释增氧肥料1.7份。

[0029] (3)栽培:把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌25min,种植在预先挖好的种植穴中,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实;

[0030] (4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0031] (5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0032] 本对比例的国槐幼苗成活率为86.4%。

[0033] 实施例2

[0034] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0035] (1) 无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0036] (2) 土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75g/m^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土175份、鸡粪55份、瓜果皮26份、槐树落叶15份、缓释增氧肥料2.3份。

[0037] (3) 栽培:无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树,把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌22min,居中放置在布袋里,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实,直至把土填至布袋上口5cm处;

[0038] (4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0039] (5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0040] 本实施例的国槐幼苗成活率为100%。

[0041] 对比例2

[0042] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0043] (1) 无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0044] (2) 土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75g/m^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土175份、鸡粪55份、瓜果皮26份、槐树落叶15份、缓释增氧肥料2.3份。

[0045] (3) 栽培:把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌25min,种植在预先挖好的种植穴中,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实;

[0046] (4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0047] (5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,

育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0048] 本对比例的国槐幼苗的成活率为82.5%。

[0049] 实施例3

[0050] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0051] (1) 无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0052] (2) 土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75\text{g}/\text{m}^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土180份、鸡粪60份、瓜果皮36份、槐树落叶20份、缓释增氧肥料2.5份。

[0053] (3) 栽培:无纺布袋装土至袋深度1/3处时开始栽树,把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌30min,居中放置在布袋里,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实,直至把土壤至布袋上口5cm处;

[0054] (4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0055] (5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0056] 对比例3

[0057] 一种国槐无纺布袋育苗种植方法,包括以下步骤:

[0058] (1) 无纺布袋选择:根据需要育苗的槐树直径大小选择无纺布袋的口径,一般无纺布袋的口径为槐树直径的6~8倍为宜,过小会影响树的正常生长,过大会增加移植难度造成不必要的浪费;

[0059] (2) 土壤选择:用腐殖土和锯末按照3:1的比例均匀翻拌,喷洒50%的多菌灵可湿性粉剂,按照 $75\text{g}/\text{m}^3$ 均匀的喷洒翻拌;腐殖土包括以下重量份的原料:黄土180份、鸡粪60份、瓜果皮36份、槐树落叶20份、缓释增氧肥料2.5份。

[0060] (3) 栽培:把根部修好的槐树幼苗紫外灯下杀菌30min,种植在预先挖好的种植穴中,边填土边浇水,并且把土不断用手摁实;

[0061] (4) 摆放:把栽培好的槐树放置在阳光较好的平整土地上,并且把槐树幼苗粗度和长势相似的放在一起,可以保障均匀生长,按照宽度1m、长度15m的条状摆放,每条间距50mm,保障管理方便,通风效果好;

[0062] (5) 管理:幼苗一般会长出3~5个新稍,修剪去多余的新稍,保留最旺的一个即可,育苗基地有草就除,杂草不能超过槐树的高度,晴朗天气要每3天浇水一次。除草的频率保持20~40天/次,浇水至槐树湿度50~70%为宜。

[0063] 本对比例的国槐幼苗的成活率为83.7%。

[0064] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本

发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。