



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105580699 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201610100521. 3

(22) 申请日 2016. 02. 24

(71) 申请人 德清绿色阳光农业生态有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县莫干山镇
高峰村德清绿色阳光农业生态有限公
司

(72) 发明人 吴志广 宁太宝

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种红叶李扦插繁殖的方法

(57) 摘要

本发明属于园艺栽培用具技术领域, 尤其涉及一种红叶李扦插繁殖的方法。本发明公开了一种红叶李扦插繁殖的方法, 1) 母本处理 ;2) 扦插苗床准备 ;3) 插穗剪取 ;4) 扦插 ;5) 后续管理。本发明提供的红叶李扦插繁殖的方法, 能够将红叶李扦插成活率提高至 80%, 同时扦插苗当年便形成 45-50cm 的基干, 以后无须再定干, 缩短了苗木出圃年限。本发明改变传统红叶李嫁接繁殖的方法, 具有成活率高、扩繁快、出圃早、成本低的优势。

1. 一种红叶李扦插繁殖的方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)母本处理:春季对母本苗圃按照80kg/株施加经过发酵过的有机粪肥,并在秋季落叶前进行增施一次含磷钾的速效肥;

2)扦插苗床准备;将田块整平成高畦形式,一般苗床宽140cm,高25~30cm,长度不限;对于严寒,表土易冰冻的地区,在浇透水后,畦面覆盖薄膜;

3)插穗剪取:选取一年生健壮、无病虫害、截面直径在0.5~1.0cm之间的枝条,剪截成60cm长,每50~100枝束成捆,立于宽100cm,深度80~100cm,地势高、干燥,排水良好的背风向阳的沟底,并用湿沙填平,覆土成屋脊状,中间插一草把以利通气,贮藏越冬;剪截插穗时,枝条下端剪成斜口,以扩大插条切口与土壤的接触面,有利于养分和水分的吸收;枝条上部剪成平口,以减少蒸腾,而且在扦插时不至于插倒;

4)扦插:扦插时,每条畦内插五列若干行,株行距按25cm×20cm标准,扦插时将插穗垂直下插,入土10~15cm;畦面覆盖有薄膜的,直接将插穗穿透薄膜插入;扦插应尽量选在晴好天,当天剪取的插穗最好在当天全部插下;

5)后续管理:扦插后马上浇透水,以后根据天气和畦面的干燥程度做好补浇;浇水的时间在上午十点;萌芽后加强蚜虫和刺蛾防治,夏季开始追施复合肥;及时疏除枝条,选留3~5个生长在顶部的健壮枝条作为一级主枝保留,多余枝条,特别是生长位置较下的枝条应全部抹除。

一种红叶李扦插繁殖的方法

技术领域

[0001] 本发明属于园艺栽培用具技术领域,尤其涉及一种红叶李扦插繁殖的方法。

背景技术

[0002] 红叶李,蔷薇科李属落叶小乔木,高可达8米,原产亚洲西南部,中国华北及其以南地区广为种植。叶常年紫红色,著名观叶树种。目前的红叶李在扦插繁殖的传统做法中存在着缺陷,从而使得红叶李在扦插繁殖的过程中的存活率并不高,而且此类传统方式的扦插繁殖出来的红叶李长势不好。传统方式繁殖的红叶李苗木出圃年限较长,增加了繁殖成本。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于解决以上所述的技术问题,提供一种能够大幅度提高红叶李的存活率,使得扦插繁殖的红叶李具有更好的长势和营养、缩短了苗木出圃年限、降低繁殖成本的红叶李扦插繁殖的方法,其技术方案如下:

一种红叶李扦插繁殖的方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)母本处理:春季对母本苗圃按照80kg/株施加经过发酵过的有机粪肥,并在秋季落叶前进行增施一次含磷钾的速效肥;

2)扦插苗床准备:将田块整平成高畦形式,一般苗床宽140cm,高25~30cm,长度不限;对于严寒,表土易冰冻的地区,在浇透水后,畦面覆盖薄膜;

3)插穗剪取:选取一年生健壮、无病虫害、截面直径在0.5~1.0cm之间的枝条,剪截成60cm长,每50~100枝束成捆,立于宽100cm,深度80~100cm,地势高、干燥,排水良好的背风向阳的沟底,并用湿沙填平,覆土成屋脊状,中间插一草把以利通气,贮藏越冬;剪截插穗时,枝条下端剪成斜口,以扩大插条切口与土壤的接触面,有利于养分和水分的吸收;枝条上部剪成平口,以减少蒸腾,而且在扦插时不至于插倒;

4)扦插:扦插时,每条畦内插五列若干行,株行距按25cm×20cm标准,扦插时将插穗垂直下插,入土10~15cm;畦面覆盖有薄膜的,直接将插穗穿透薄膜插入;扦插应尽量选在晴好天,当天剪取的插穗最好在当天全部插下;

5)后续管理:扦插后马上浇透水,以后根据天气和畦面的干燥程度做好补浇;浇水的时间在上午十点;萌芽后加强蚜虫和刺蛾防治,夏季开始追施复合肥;及时疏除枝条,选留3~5个生长在顶部的健壮枝条作为一级主枝保留,多余枝条,特别是生长位置较下的枝条应全部抹除。

[0004] 本发明提供的红叶李扦插繁殖的方法,能够将红叶李扦插成活率提高至80%,同时扦插苗当年便形成45~50cm的基干,以后无须再定干,缩短了苗木出圃年限。本发明改变传统红叶李嫁接繁殖的方法,具有成活率高、扩繁快、出圃早、成本低的优势。

具体实施方式

[0005] 下面具体说明实施例:

一种红叶李扦插繁殖的方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)母本处理:春季对母本苗圃按照80kg/株施加经过发酵过的有机粪肥,并在秋季落叶前进行增施一次含磷钾的速效肥;

2)扦插苗床准备:将田块整平成高畦形式,一般苗床宽140cm,高25~30cm,长度不限;对于严寒,表土易冰冻的地区,在浇透水后,畦面覆盖薄膜;

3)插穗剪取:选取一年生健壮、无病虫害、截面直径在0.5~1.0cm之间的枝条,剪截成60cm长,每50~100枝束成捆,立于宽100cm,深度80~100cm,地势高、干燥,排水良好的背风向阳的沟底,并用湿沙填平,覆土成屋脊状,中间插一草把以利通气,贮藏越冬;剪截插穗时,枝条下端剪成斜口,以扩大插条切口与土壤的接触面,有利于养分和水分的吸收;枝条上部剪成平口,以减少蒸腾,而且在扦插时不至于插倒;

4)扦插:扦插时,每条畦内插五列若干行,株行距按25cm×20cm标准,扦插时将插穗垂直下插,入土10~15cm;畦面覆盖有薄膜的,直接将插穗穿透薄膜插入;扦插应尽量选在晴好天,当天剪取的插穗最好在当天全部插下;

5)后续管理:扦插后马上浇透水,以后根据天气和畦面的干燥程度做好补浇;浇水的时间在上午十点;萌芽后加强蚜虫和刺蛾防治,夏季开始追施复合肥;及时疏除枝条,选留3~5个生长在顶部的健壮枝条作为一级主枝保留,多余枝条,特别是生长位置较下的枝条应全部抹除。