



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112772164 A

(43) 申请公布日 2021.05.11

(21) 申请号 202011572079.7

(22) 申请日 2020.12.27

(71) 申请人 福建山瓜瓜农业发展有限公司

地址 366100 福建省三明市大田县屏山乡
内洋村220号

(72) 发明人 吴宾

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211

代理人 陈文

(51) Int. Cl.

A01G 2/10 (2018.01)

A01G 17/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法

(57) 摘要

本发明涉及藤本植物繁育技术领域,且公开了一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,包括以下步骤:第一步:挑选出驯化植物中的优良品种作为扦插的母体,选取经营条件较好的沙性土壤做扦插苗圃地,并在扦插前对苗圃地进行深耕细耙和消毒处理;第二步在母株上剪切合适的茎杆做插穗;第三步:对插穗进行预处理;第四步:扦插;第五步:扦插后的护理。该用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,通过在剪切插穗前对做插穗的枝条基部环剥,有利于插穗生不定根,通过在扦插前对插穗的切口处进行消毒,可以防止插穗的切口处受到病菌的侵蚀,影响插穗的成活率。

1. 一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:包括以下步骤:

第一步:对野生藤本植物进行驯化移栽,挑选出驯化植物中的优良品种作为扦插的母体,选取经营条件较好的沙性土壤做扦插苗圃地,并在扦插前对苗圃地进行深耕细耙和消毒处理;

第二步:剪取插穗前20天,工作人员把准备作插穗的枝条基部环剥,宽5毫米至7毫米,工作人员用剪刀在母体上剪取合适的茎杆做扦插的插穗;

第三步:把剪切后的插穗用消毒粉进行消毒,并把插穗放在生根剂中浸泡5到10秒;

第四步:工作人员把插穗扦插到扦插苗圃地中;

第五步:给扦插后的苗圃地喷水,保持苗床湿润,并搭架遮阴,防止水分过分蒸腾。

2. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第一步中驯化植物的筛选性状包括植物的果实品质、丰产性、适应性、可食率、种子数等,筛选形状良好的植物是优良品种。

3. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第二步中茎杆选用半木质化或已经木质化的藤茎,且插穗的长度为20厘米左右,插穗长有2至4个节间,去掉插穗上的顶梢,保留上半部藤茎的叶片,且插穗的下切口的形状是倾斜的,插穗下切口位于芽的下端,紧靠节的部位。

4. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第二步中茎杆的剪采时间为雨季或冬季。

5. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第四步中插穗的扦插深度为3到5厘米,工作人员把插穗按粗度分级,把尺寸相近的插穗扦插在一起,相邻的两个插穗之间的距离大约为10厘米,且扦插的时间为早晨或傍晚,用不完的插穗要立即用湿润的材料覆盖。

6. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第三步中插穗在消毒后需要用清水冲洗后再浸泡到生根剂溶液中,工作人员取出浸泡后的插穗晾晒,把插穗的切口晾干。

7. 根据权利要求1所述的一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,其特征在于:第四步中插穗在扦插前需要把插穗的下切用用清水冲洗下再扦插。

一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法

技术领域

[0001] 本发明涉及藤本植物繁育技术领域,具体为一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法。

背景技术

[0002] 为了城市中有更多品种的绿化苗木,就要进行移栽,但是野生的苗木移栽之后不容易成活,这个时候就不得不对苗木进行驯化,使苗木更容易接受城市的环境,更易生存,驯化要从种子时期开始,在种子时期更容易接受现有的环境,而且种子接受能力强,容易被驯化,长成后在移栽更易成活,合理的进行密植加大产量,然后从中选取更多优良的苗木进行移栽,使驯化更容易成功,在冬季用塑料大棚或塑料拱棚给苗木保温,效果最佳,它既可提高土温,又可提高气温,也可以用干稻草、落叶、草席、蒲帘等物将幼苗完全覆盖起来,次春撤除,或者在入冬前灌水,让苗木吸足水,可有效防止生理干旱引起的寒害,在气温下降时或在冻害发生前灌水,可利用水比热大的特点,防止土壤温度下降,使土温提高2℃以上,采用循序渐进的方法,逐步的移栽,使苗木慢慢熟悉周围的环境,一步步将苗木成功驯化移栽到我们身边。

[0003] 现有的苗木繁育方法有三种,第一种方式是采用播种的方式繁育苗木,这种方法简单易行,但是这种方式的繁育周期长,不能满足快速繁育大量苗木的需求,第二种方法采用压条的方式进行苗木的繁育,但是无法产出大量的苗木,第三种方式是采用扦插的方式进行繁育苗木,这种方式可以满足需求,但是现有的扦插育苗方法比较简单,需要依靠扦插者的经验,影响插穗的成活率。

发明内容

[0004] 针对现有用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法的不足,本发明提供了一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,具备可以让扦插者快速的掌握扦插要点,提高插穗的成活率等的优点,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本发明提供如下技术方案:一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,包括以下步骤:

第一步:对野生藤本植物进行驯化移栽,挑选出驯化植物中的优良品种作为扦插的母体,选取经营条件较好的沙性土壤做扦插苗圃地,并在扦插前对苗圃地进行深耕细耙和消毒处理;

第二步:剪取插穗前20天,工作人员把准备作插穗的枝条基部环剥,宽5毫米至7毫米,工作人员用剪刀在母体上剪取合适的茎秆做扦插的插穗;

第三步:把剪切后的插穗用消毒粉进行消毒,并把插穗放在生根剂中浸泡5到10秒;

第四步:工作人员把插穗扦插到扦插苗圃地中;

第五步:给扦插后的苗圃地喷水,保持苗床湿润,并搭架遮阴,防止水分过分蒸腾。

[0006] 优选的,第一步中驯化植物的筛选性状包括植物的果实品质、丰产性、适应性、可食率、种子数等,筛选形状良好的植物是优良品种。

[0007] 优选的,第二步中茎杆选用半木质化或已经木质化的藤茎,且插穗的长度为20厘米左右,插穗长有2至4个节间,去掉插穗上的顶梢,保留上半部藤茎的叶片,且插穗的下切口的形状是倾斜的,插穗下切口位于芽的下端,紧靠节的部位。

[0008] 优选的,第二步中茎杆的剪采时间为雨季或冬季。

[0009] 优选的,第四步中插穗的扦插深度为3到5厘米,工作人员把插穗按粗度分级,把尺寸相近的插穗扦插在一起,相邻的两个插穗之间的距离大约为10厘米,且扦插的时间为早晨或傍晚,用不完的插穗要立即用湿润的材料覆盖。

[0010] 优选的,第三步中插穗在消毒后需要用清水冲洗后再浸泡到生根剂溶液中,工作人员取出浸泡后的插穗晾晒,把插穗的切口晾干。

[0011] 优选的,第四步中插穗在扦插前需要把插穗的下切开用清水冲洗下再扦插。

[0012] 与现有用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法对比,本发明具备以下有益效果:

1、该用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,通过在剪切插穗前对做插穗的枝条基部环剥,有利于插穗生不定根,通过在扦插前对插穗的切口处进行消毒,可以防止插穗的切口处受到病菌的侵蚀,影响插穗的成活率。

[0013] 2、该用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,通过对插穗按粗度进行分级扦插的设置,可以缓解苗木个体生长竞争分化以强凌弱,达到苗木出圃整齐一致的目的,便于提高插穗的成活率。

具体实施方式

[0014] 下面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。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 一种用于野生藤本植物优良品种选育的母体取茎扦插育苗方法,包括以下步骤:

第一步:对野生藤本植物进行驯化移栽,挑选出驯化植物中的优良品种作为扦插的母体,选取经营条件较好的沙性土壤做扦插苗圃地,并在扦插前对苗圃地进行深耕细耙和消毒处理;

第二步:剪取插穗前20天,工作人员把准备作插穗的枝条基部环剥,宽5毫米至7毫米,通过在剪切插穗前对做插穗的枝条基部环剥,有利于插穗生不定根,工作人员用剪刀在母体上剪取合适的茎杆做扦插的插穗;

第三步:把剪切后的插穗用消毒粉进行消毒,并把插穗放在生根剂中浸泡5到10秒,通过在扦插前对插穗的切口处进行消毒可以防止插穗的切口处受到病菌的侵蚀,影响插穗的成活率,生根剂的浸泡,可以加快插穗切口处的生根,提高插穗的成活率;

第四步:工作人员把插穗扦插到扦插苗圃地中;

第五步:给扦插后的苗圃地喷水,保持苗床湿润,并搭架遮阴,防止水分过分蒸腾。

[0016] 其中,第一步中驯化植物的筛选性状包括植物的果实品质、丰产性、适应性、可食率、种子数等,筛选形状良好的植物是优良品种。

[0017] 其中,第二步中茎秆选用半木质化或已经木质化的藤茎,且插穗的长度为20厘米左右,插穗长有2至4个节间,去掉插穗上的顶梢,保留上半部藤茎的叶片,且插穗的下切口的形状是倾斜的,插穗下切口位于芽的下端,紧靠节的部位。

[0018] 其中,第二步中茎秆的剪采时间为雨季或冬季。

[0019] 其中,第四步中插穗的扦插深度为3到5厘米,工作人员把插穗按粗度分级,把尺寸相近的插穗扦插在一起,相邻的两个插穗之间的距离大约为10厘米,且扦插的时间为早晨或傍晚,用不完的插穗要立即用湿润的材料覆盖,通过对插穗按粗度进行分级扦插的设置,可以缓解苗木个体生长竞争分化以强凌弱,达到苗木出圃整齐一致的目的,便于提高插穗的成活率。

[0020] 其中,第三步中插穗在消毒后需要用清水冲洗后再浸泡到生根剂溶液中,工作人员取出浸泡后的插穗晾晒,把插穗的切口晾干。

[0021] 其中,第四步中插穗在扦插前需要把插穗的下切开用清水冲洗下再扦插。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。