



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103960006 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201310060076. 9

(22) 申请日 2013. 02. 06

(71) 申请人 霍城县科发科技风险投资有限责任
公司

地址 835000 新疆维吾尔自治区霍城县科技
局

(72) 发明人 孙爱平 金希堂

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种玫瑰扦插方法

(57) 摘要

本发明公开了一种玫瑰扦插方法。这种玫瑰扦插方法，包括以下步骤：第一步插穗选择和制作；第二步营养液配置；第三步扦插块的制作；第四步扦插，将制作好的玫瑰茎段，插入花泥，把扦插营养液倒入塑料托盘中，将插入花泥的玫瑰茎段放入塑料托盘中，营养液淹没扦插块三分之一，将托盘放到光照2000~3000lux、通风良好的环境中，待全部插穗生根后，连同花泥移入花盆。优点：一是所需材料方便获取，不需要过高技术要求。二是不像全光照喷雾，需要较多的自动化设备，本发明只需要定期添加营养液即可。三是生根速度快。四是在扦插过程中持续使用抗生素，能够有效控制病原体对插穗的入侵，提高插穗的品质，减少退化。五是移栽成活率高。

1. 一种玫瑰扦插方法,其特征在于包括以下步骤:第一步插穗选择和制作,选取当年生健壮无病害枝条,将枝条截成10cm长度,在腋芽下部削成斜口,插穗上带有一到两个叶片;第二步营养液配置,以1/2MS作为主要扦插营养液,在营养液中添加0.2mg/L的NAA和0.5mg/L的IBA,加入1000倍的多菌灵;第三步扦插块的制作,将插花花泥切成3cm*3cm*5cm的小块;第四步扦插,将制作好的带叶片的玫瑰茎段,插入花泥三分之二深处,把添加有促生根的扦插营养液倒入深15cm的塑料托盘中,将插入花泥的玫瑰茎段放入塑料托盘中,营养液浸没扦插块三分之一,将托盘放到光照2000-3000lux、通风良好的环境中,待15-20天全部插穗生根,生根后的插穗连同花泥移入花盆,成活率达到98%以上,在此期间根据需要只需添加扦插营养液即可。

一种玫瑰扦插方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种花卉扦插方法,特别涉及一种玫瑰扦插方法。

背景技术

[0002] 目前,玫瑰扦插多以土壤为培养基,不能够有效控制病原微生物的入侵,插穗成活后导致带菌率增高,扦插苗退化速度加快,管理难,移栽成活率低。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种简单易行、生根快、萌芽快、生根率高、移栽成活率高的玫瑰扦插方法。

[0004] 本发明所采取的技术方案是,这种玫瑰扦插方法,包括以下步骤:第一步插穗选择和制作,选取当年生健壮无病害枝条,将枝条截成10cm长度,在腋芽下部削成斜口,插穗上带有一到两个叶片;第二步营养液配置,以1/2MS作为主要扦插营养液,在营养液中添加0.2mg/L的NAA和0.5mg/L的IBA,加入1000倍的多菌灵;第三步扦插块的制作,将插花花泥切成3cm*3cm*5cm的小块;第四步扦插,将制作好的带叶片的玫瑰茎段,插入花泥三分之二深处,把添加有促生根的扦插营养液倒入深15cm的塑料托盘中,将插入花泥的玫瑰茎段放入塑料托盘中,营养液浸没扦插块三分之一,将托盘放到光照2000-30001ux、通风良好的环境中,待15-20天全部插穗生根,生根后的插穗连同花泥移入花盆,成活率达到98%以上,在此期间根据需要只需添加扦插营养液即可。

[0005] 由于采取了上述技术方案,故本发明具有以下优点:一是扦插过程中所需材料方便获取,不需要过高技术要求。二是在扦插过程中,不像全光照喷雾,需要较多的自动化设备,本发明只需要定期添加营养液即可。三是生根速度快,因为利用本发明进行扦插,不会过多消耗插穗内部营养物质,同时外加营养液能持续不断提供营养和激素,激发插穗较早产生内源激素,促使插穗生根、生芽,所以插穗在没有较多损害的同时缩短生根时间,相对于其他扦插技术能够提前一周时间生根,而且根系粗壮发达。本发明15天90%的插穗开始生根,20天全部插穗可以生根。四是本发明在扦插过程中持续使用抗生素,能够有效控制病原体对插穗的入侵,提高插穗的品质,减少退化。五是本发明移栽成活率高。插穗扦插到花泥中,根系生长初期在花泥中生长,当根系从花泥中露出后即可移栽,移栽过程中不损害根系,移栽后根系适应期短,能迅速稳苗,达到较高的成活率。

具体实施方式

[0006] 下面结合具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0007] 实施例1,这种玫瑰扦插方法,包括以下步骤:第一步插穗选择和制作,选取当年生健壮无病害枝条,将枝条截成10cm长度,在腋芽下部削成斜口,插穗上带有一到两个叶片;第二步营养液配置,以1/2MS作为主要扦插营养液,在营养液中添加0.2mg/L的NAA和0.5mg/L的IBA,加入1000倍的多菌灵;第三步扦插块的制作,将插花花泥切成

3cm*3cm*5cm 的小块；第四步扦插，将制作好的带叶片的玫瑰茎段，插入花泥三分之二深处，把添加有促生根的扦插营养液倒入深 15cm 的塑料托盘中，将插入花泥的玫瑰茎段放入塑料托盘中，营养液浸没扦插块三分之一，将托盘放到光照 2000–3000lux、通风良好的环境中，待 15–20 天全部插穗生根，生根后的插穗连同花泥移入花盆，成活率达到 98% 以上，在此期间根据需要只需添加扦插营养液即可。