



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109041990 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201810732846.2

A01G 24/23(2018.01)

(22)申请日 2018.07.05

(71)申请人 紫云自治县紫香源农林科技有限责
任公司

地址 550800 贵州省安顺市紫云苗族布依
族自治县达帮乡关坪村

(72)发明人 陆秋笛 张廷刚

(74)专利代理机构 昆明润勤同创知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
53205

代理人 付石健

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 1/00(2006.01)

A01G 24/10(2018.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种布福娜的繁育技术

(57)摘要

一种布福娜的繁育技术,包括:(1)布福娜种子选择:在布福娜果实成熟期,选择生长健壮的布福娜,采摘其上生长的充分成熟、完全转色、果形正常、饱满的果实,处理得到布福娜种子;(2)布福娜的培育:将布福娜种子置于湿润的培养皿中,待布福娜种子漏出芽后,将种子置于湿润的土穴中,每穴播1粒种子,深度1-1.5cm,播后覆土加盖塑料薄膜,并在塑料薄膜中均匀扎上小孔;(3)布福娜苗移植:待布福娜苗高达15cm时进行移植,将布福娜苗移入种植大棚中,在定植穴中撒少量施石灰、草木灰或呋喃丹,等株距移栽,移栽后进行浇水处理。本发明的有益效果是:加速布福娜种子的发芽时间,提高发芽率和移植成活率。

1. 一种布福娜的繁育技术,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 布福娜种子选择:在布福娜果实成熟期,选择生长健壮的布福娜,采摘其上生长的充分成熟、完全转色、果形正常、饱满的果实;将采摘得到的果实常温放置7-10天,当果实开始缩水软化时,取出果实内的种子,将种子用清水浸泡12小时后脱果胶,脱果胶后的种子用清水洗净,去除空瘪及损伤的种子后,再用冷水浸泡4小时后得到布福娜种子;

(2) 布福娜的培育:将布福娜种子置于湿润的培养皿中,培养皿中包括土、锯末和腐熟有机肥,然后变温处理,待布福娜种子漏出芽后,将种子置于湿润的土穴中,每穴播1粒种子,深度1-1.5cm,播后覆土加盖塑料薄膜,并在塑料薄膜中均匀扎上小孔;

(3) 布福娜苗移植:待布福娜苗高达15cm时即可进行移植,将布福娜苗移入土壤基质为土、锯末和腐熟有机肥的种植大棚中,在定植穴中撒少量施石灰、草木灰或呋喃丹,等株距移栽,移栽后进行浇水处理。

2. 根据权利要求1所述一种布福娜的繁育技术,其特征在于:所述冷水温度不低于10摄氏度。

3. 根据权利要求1所述一种布福娜的繁育技术,其特征在于:所述变温处理为10摄氏度环境下半小时,28摄氏度环境下半小时,循环3次。

4. 根据权利要求1所述一种布福娜的繁育技术,其特征在于:所述土、锯末和腐熟有机肥重量比为3:1:1。

5. 根据权利要求1所述一种布福娜的繁育技术,其特征在于:所述株距为平地株行距为1.5-2.5m,山地株行距为1-2m。

6. 根据权利要求1所述一种布福娜的繁育技术,其特征在于:施石灰、草木灰或呋喃丹的量为50g、60g、30g。

一种布福娜的繁育技术

技术领域

[0001] 本发明涉及果树繁育技术领域,具体涉及一种布福娜的繁育技术。

背景技术

[0002] 布福娜,学名黑老虎,为五味子科(或木兰科)植物厚叶五味子的果,近几年经过在北方部分地区引种试栽,成为一个选育而成的新品种,是集食用、药用、绿化、观赏于一体的新型水果,是一个急待开发而又极具开发潜力的多用途珍稀植物。它果肉象葡萄,浆多味甜,果色如荔枝,乳白细腻,浓甜芳香;果香如苹果,馥郁可人。它是色、香、味俱佳的果品,观之,使人赏心悦目;闻之,让人垂涎欲滴。随着人们对水果档次要求的越来越高,布福娜的发展前景将会越来越好。但是目前布福娜繁育技术不高,出现植株苗存活率低、供不应求的问题,基于此,本发明提供一种布福娜的繁育技术,有效提高布福娜的育苗存活率,进而满足市场需求,对布福娜的推广有很大意义。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种一种布福娜的繁育技术,提高布福娜的育苗存活率,进而满足市场需求产量。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用下述技术方案:一种布福娜的繁育技术,其特征在于,包括以下步骤:

[0005] (1) 布福娜种子选择:在布福娜果实成熟期,选择生长健壮的布福娜,采摘其上生长的充分成熟、完全转色、果形正常、饱满的果实;将采摘得到的果实常温放置7-10天,当果实开始缩水软化时,取出果实内的种子,将种子用清水浸泡12小时后脱果胶,脱果胶后的种子用清水洗净,去除空瘪及损伤的种子后,再用冷水浸泡4小时后得到布福娜种子,此处理能有效去除种子上残余的果肉,为下面培育打下良好的基础。

[0006] (2) 布福娜的培育:将布福娜种子置于湿润的培养皿中,培养皿中包括土、锯末和腐熟有机肥,然后变温处理,种皮因热胀冷缩作用而产生机械损伤,增加了种皮的通透性,加速了种子内部气体交换,从而促进种子发芽,克服布福娜种子发芽缓慢且发芽率低的问题,待布福娜种子漏出芽后,将种子置于湿润的土穴中,每穴播1粒种子,深度1-1.5cm,播后覆土加盖塑料薄膜,并在塑料薄膜中均匀扎上小孔,便于布福娜种子能充分接触空气,为呼吸作用提供氧气。

[0007] (3) 布福娜苗移植:待布福娜苗高达15cm时即可进行移植,将布福娜苗移入土壤基质为土、锯末和腐熟有机肥的种植大棚中,在定植穴中撒少量施石灰、草木灰或呋喃丹,可以有效防治白蚁等有害昆虫对根部的损伤,提高移植成活率,然后等株距移栽,移栽后进行浇水处理。

[0008] 优选地,所述冷水温度不低于10摄氏度,避免长时间温度过低损伤种子组织。

[0009] 优选地,所述变温处理为10摄氏度环境下半小时,28摄氏度环境下半小时,循环3次。

- [0010] 优选地,所述土、锯末和腐熟有机肥重量比为3:1:1。
- [0011] 优选地,所述株距为平地株行距为1.5-2.5m,山地株行距为1-2m。
- [0012] 改进地,施石灰、草木灰或呋喃丹的量为50g、60g、30g
- [0013] 本发明的有益效果是:本发明能加速布福娜种子的发芽时间,提高发芽率和移植成活率。

具体实施方式

[0014] 下为了使本技术领域的人员更好地理解本发明中的技术方案,下面对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段分实施例,而不是全段的实施例。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,都应当属于本发明保护的范围。

[0015] 实施例1

[0016] 一种布福娜的繁育技术,包括以下步骤:

[0017] (1) 布福娜种子选择:在布福娜果实成熟期,选择生长健壮的布福娜,采摘其上生长的充分成熟、完全转色、果形正常、饱满的果实;将采摘得到的果实常温放置7天,当果实开始缩水软化时,取出果实内的种子,将种子用清水浸泡12小时后脱果胶,脱果胶后的种子用清水洗净,去除空瘪及损伤的种子后,再用冷水浸泡4小时后得到布福娜种子;所述冷水温度不低于10摄氏度。

[0018] (2) 布福娜的培育:将布福娜种子置于湿润的培养皿中,培养皿中包括土、锯末和腐熟有机肥,然后变温处理,待布福娜种子漏出芽后,将种子置于湿润的土穴中,每穴播1粒种子,深度1cm,播后覆土加盖塑料薄膜,并在塑料薄膜中均匀扎上小孔;所述变温处理为10摄氏度环境下半小时,28摄氏度环境下半小时,循环3次。

[0019] (3) 布福娜苗移植:待布福娜苗高达15cm时即可进行移植,将布福娜苗移入土壤基质为土、锯末和腐熟有机肥的种植大棚中,在定植穴中撒少量施石灰、草木灰或呋喃丹,施石灰、草木灰或呋喃丹的量为50g、60g、30g,等株距移栽,移栽后进行浇水处理。所述土、锯末和腐熟有机肥比例为3:1:1。所述株距为平地株行距为1.5m,山地株行距为1m。

[0020] 实施例2

[0021] 一种布福娜的繁育技术,包括以下步骤:

[0022] (1) 布福娜种子选择:在布福娜果实成熟期,选择生长健壮的布福娜,采摘其上生长的充分成熟、完全转色、果形正常、饱满的果实;将采摘得到的果实常温放置10天,当果实开始缩水软化时,取出果实内的种子,将种子用清水浸泡12小时后脱果胶,脱果胶后的种子用清水洗净,去除空瘪及损伤的种子后,再用冷水浸泡4小时后得到布福娜种子;所述冷水温度不低于10摄氏度。

[0023] (2) 布福娜的培育:将布福娜种子置于湿润的培养皿中,培养皿中包括土、锯末和腐熟有机肥,然后变温处理,待布福娜种子漏出芽后,将种子置于湿润的土穴中,每穴播1粒种子,深度1.5cm,播后覆土加盖塑料薄膜,并在塑料薄膜中均匀扎上小孔;所述变温处理为10摄氏度环境下半小时,28摄氏度环境下半小时,循环3次。

[0024] (3) 布福娜苗移植:待布福娜苗高达15cm时即可进行移植,将布福娜苗移入土壤基质为土、锯末和腐熟有机肥的种植大棚中,在定植穴中撒少量施石灰、草木灰或呋喃丹,施

石灰、草木灰或呋喃丹的量为50g、60g、30g,等株距移栽,移栽后进行浇水处理。所述土、锯末和腐熟有机肥比例为3:1:1。所述株距为平地株行距为2.5m,山地株行距为2m。

[0025] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。