



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105103906 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201510538670. 3

(22) 申请日 2015. 08. 28

(71) 申请人 固镇县绿禾家庭农场

地址 233700 安徽省蚌埠市固镇县王庄镇陈渡村南陈组 52 号

(72) 发明人 孙素玲

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01G 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种毛樱桃的种植方法

(57) 摘要

发明公开了一种毛樱桃的种植方法,包括:(1)整地(2)种子的收集与处理(3)种子催芽与播种(4)幼苗管理与移栽(5)移栽后管理,通过对育苗地的合理处理,为毛樱桃的育苗环境打下良好的基础,保证了幼苗顺利的生长。通过播种前对毛樱桃种子的催芽处理,缩短了毛樱桃出苗周期,进一步的缓解了毛樱桃在一般环境下生长速度缓慢问题,使的毛樱桃的培育周期缩短,降低了毛樱桃的种植成本,并且通过对毛樱桃幼苗的处理,使毛樱桃幼苗移栽成活率得到了更大程度的提高,同时也缩短苗期的培养时间 1-2 个月,进一步的提高了毛樱桃的生产利润,激发了种植户的种植激情,为毛樱桃的大面积、规模化的种植生产提供了条件。

1. 一种毛樱桃的种植方法,其特征在于:该方法包括:

(1)整地:选取一块肥沃的土地作为育苗基地,对选取的育苗基地按照每亩施加农家肥 800kg,并且采集 25kg 的水葫芦、8kg 的艾草、0.5kg 的夹竹桃叶片混合绞碎施入基地中,进行深耕细作,用薄膜覆盖 15-20 天后,向覆膜内土壤中施加 50kg 的尿素、12kg 的氯化钾、30kg 的过磷酸钙,用沙土将其表面覆盖住;

(2)种子处理:在收集成熟毛樱桃种子,用质量分数 0.5% 高锰酸钾溶液与 2% 水杨酸溶液按体积比 1:1 的混合溶液浸泡毛樱桃种子 1.5 小时,取出晾干后进行贮藏;

(3)种子催芽与播种:在播种前对毛樱桃种子进行催芽处理,先用 60℃ -80℃ 的清水和乙酸按照 15:1 质量比进行混合后浸泡 1-1.5 小时,再用浓度为 0.5% 的淀粉酶溶液在 25℃ -28℃ 的环境下浸泡毛樱桃种子 24-30 小时,表面消毒后在 5-8℃ 下培养 15-20 天,当 95% 以上的幼胚萌发后即可播种;

(4)幼苗管理与移栽:当核桃幼猫出土后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,待毛樱桃长高至 8-10 厘米时,对毛樱桃苗进行喷施药草乙醇浸出液 A,待毛樱桃长高至 15-20 厘米时,并每隔 3-5 日喷洒一次药草乙醇浸出液 B,待幼苗长高至 25-30 厘米时进行移栽定植,所述药草乙醇浸出液 A 按重量份计由下列成分组成:2 份薄荷、4 份茜草、3 份大蒜、3 份乙醇、20 份清水,所述药草乙醇浸出液 A 的制作方法为:将薄荷与大蒜混合压榨放入乙醇溶液中,将茜草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 A;所述药草乙醇浸出液 B 按重量份计由下列成分组成:2 份含羞草、4 份茜草、1 份蛇莓、5 份乙醇、30 份清水,所述药草乙醇浸出液 1 的制作方法为:将蛇莓压榨放入乙醇溶液中,将茜草与含羞草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 B;

(5)移栽后管理:幼苗移栽后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,等到毛樱桃定根生长之后,进行合理追肥。

一种毛樱桃的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及种植领域,特别是涉及一种毛樱桃的种植方法。

背景技术

[0002] 毛樱桃,蔷薇科、樱属植物,落叶灌木,一般株高 2-3 米,冠径 3-3.5 米,有直立型、开张型两类,为多枝干形,干径可达 7 厘米,单枝寿命 5-15 年。叶芽着生枝条顶端及叶腋间、花芽为纯花芽,与叶芽复生,萌芽率高,成枝力中等,隐芽寿命长。花芽量大,花先叶开放,白色至淡粉红色,萼片红色,坐果率高,花期 4 月初,果实发育期 45-55 天,5 月下旬至 6 月初成熟。核果圆或长圆,鲜红或乳白,味甜酸,是早熟的水果之一。一般毛樱桃种植经常会出现产量低,质量差的情况。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种毛樱桃的种植方法。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现:

一种毛樱桃的种植方法,该方法包括:

(1)整地:选取一块肥沃的土地作为育苗基地,对选取的育苗基地按照每亩施加农家肥 800kg,并且采集 25kg 的水葫芦、8kg 的艾草、0.5kg 的夹竹桃叶片混合绞碎施入基地中,进行深耕细作,用薄膜覆盖 15-20 天后,向覆膜内土壤中施加 50kg 的尿素、12kg 的氯化钾、30kg 的过磷酸钙,用沙土将其表面覆盖住;

(2)种子处理:在收集成熟毛樱桃种子,用质量分数 0.5% 高锰酸钾溶液与 2% 水杨酸溶液按体积比 1:1 的混合溶液浸泡毛樱桃种子 1.5 小时,取出晾干后进行贮藏;

(3)种子催芽与播种:在播种前对毛樱桃种子进行催芽处理,先用 60℃-80℃ 的清水和乙酸按照 15:1 质量比进行混合后浸泡 1-1.5 小时,再用浓度为 0.5% 的淀粉酶溶液在 25℃-28℃ 的环境下浸泡毛樱桃种子 24-30 小时,表面消毒后在 5-8℃ 下培养 15-20 天,当 95% 以上的幼胚萌发后即可播种;

(4)幼苗管理与移栽:当核桃幼猫出土后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,待毛樱桃长高至 8-10 厘米时,对毛樱桃苗进行喷施药草乙醇浸出液 A,待毛樱桃长高至 15-20 厘米时,并每隔 3-5 日喷洒一次药草乙醇浸出液 B,待幼苗长高至 25-30 厘米时进行移栽定植,所述药草乙醇浸出液 A 按重量份计由下列成分组成:2 份薄荷、4 份茜草、3 份大蒜、3 份乙醇、20 份清水,所述药草乙醇浸出液 A 的制作方法为:将薄荷与大蒜混合压榨放入乙醇溶液中,将茜草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 A;所述药草乙醇浸出液 B 按重量份计由下列成分组成:2 份含羞草、4 份茜草、1 份蛇莓、5 份乙醇、30 份清水,所述药草乙醇浸出液 1 的制作方法为:将蛇莓压榨放入乙醇溶液中,将茜草与含羞草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 B;

(5)移栽后管理:幼苗移栽后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,等到毛樱桃定根生长

之后,进行合理追肥。

[0005] 本发明的有益效果是:

(1)通过对育苗地的合理处理,为毛樱桃的育苗环境打下良好的基础,保证了幼苗顺利的生长,避免幼苗易遭病虫害的侵蚀,降低了生产成本。

[0006] (2)通过播种前对毛樱桃种子的催芽处理,缩短了毛樱桃出苗周期,进一步的缓解了毛樱桃在一般环境下生长速度缓慢问题,使的毛樱桃的培育周期缩短,降低了毛樱桃的种植成本,并且通过对毛樱桃幼苗的处理,使毛樱桃幼苗移栽成活率得到了更大程度的提高,同时也缩短苗期的培养时间 1-2 个月,进一步的提高了毛樱桃的生产利润,激发了种植户的种植激情,为毛樱桃的大面积、规模化的种植生产提供了条件。

[0007] (3)通过本发明种植的毛樱桃果实相比于一般毛樱桃产量提高了 12%,微量元素尤其是钠、镁、铁、锌的含量提高了 10% 以上。

具体实施方式

[0008] 一种毛樱桃的种植方法,该方法包括:

(1)整地:选取一块肥沃的土地作为育苗基地,对选取的育苗基地按照每亩施加农家肥 800kg,并且采集 25kg 的水葫芦、8kg 的艾草、0.5kg 的夹竹桃叶片混合绞碎施入基地中,进行深耕细作,用薄膜覆盖 15-20 天后,向覆膜内土壤中施加 50kg 的尿素、12kg 的氯化钾、30kg 的过磷酸钙,用沙土将其表面覆盖住;

(2)种子处理:在收集成熟毛樱桃种子,用质量分数 0.5% 高锰酸钾溶液与 2% 水杨酸溶液按体积比 1:1 的混合溶液浸泡毛樱桃种子 1.5 小时,取出晾干后进行贮藏;

(3)种子催芽与播种:在播种前对毛樱桃种子进行催芽处理,先用 60℃ -80℃ 的清水和乙酸按照 15:1 质量比进行混合后浸泡 1-1.5 小时,再用浓度为 0.5% 的淀粉酶溶液在 25℃ -28℃ 的环境下浸泡毛樱桃种子 24-30 小时,表面消毒后在 5-8℃ 下培养 15-20 天,当 95% 以上的幼胚萌发后即可播种;

(4)幼苗管理与移栽:当核桃幼猫出土后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,待毛樱桃长高至 8-10 厘米时,对毛樱桃苗进行喷施药草乙醇浸出液 A,待毛樱桃长高至 15-20 厘米时,并每隔 3-5 日喷洒一次药草乙醇浸出液 B,待幼苗长高至 25-30 厘米时进行移栽定植,所述药草乙醇浸出液 A 按重量份计由下列成分组成:2 份薄荷、4 份茜草、3 份大蒜、3 份乙醇、20 份清水,所述药草乙醇浸出液 A 的制作方法为:将薄荷与大蒜混合压榨放入乙醇溶液中,将茜草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 A;所述药草乙醇浸出液 B 按重量份计由下列成分组成:2 份含羞草、4 份茜草、1 份蛇莓、5 份乙醇、30 份清水,所述药草乙醇浸出液 1 的制作方法为:将蛇莓压榨放入乙醇溶液中,将茜草与含羞草用清水煎煮 0.5 小时后过滤,将所得滤液混合到乙醇溶液中,搅拌均匀后密封 1-3 天,过滤出残渣即得药草乙醇浸出液 B;

(5)移栽后管理:幼苗移栽后,每天定时洒水,保持土壤表层湿润,等到毛樱桃定根生长之后,进行合理追肥。

[0009] 采用常规种植方法与本发明种植方法种植相同树龄相同数量的毛樱桃,进行对比:

	产品质量标准	亩产量(kg)	每百克钠含量(毫克)	每百克镁含量(毫克)	每百克铁含量(毫克)	每百克锌含量(毫克)	病虫害发生率(%)
本发明种植方法	A 级绿色食品	840	9	14.1	0.58	0.29	1%

一般种植方法	无公害	750	8	13	0.5	0.25	8%
--------	-----	-----	---	----	-----	------	----

表 1

通过表 1 可以看出,本发明方法种植的毛樱桃比一般种植的毛樱桃不仅在产量上有所提高,毛樱桃果实的品质也明显提升,病虫害的发生率大大降低。