



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104106444 B

(45)授权公告日 2017.02.01

(21)申请号 201410327475.1

(22)申请日 2014.07.11

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104106444 A

(43)申请公布日 2014.10.22

(73)专利权人 徐小菊

地址 317500 浙江省温岭市太平街道鸣远北路312号

(72)发明人 徐小菊 陈祥棣 陈青英

(51)Int.Cl.

A01G 17/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 1054169 A,1991.09.04,

CN 1321416 A,2001.11.14,

CN 102293138 A,2011.12.28,

CN 103782865 A,2014.05.14,

RU 2370944 C1,2009.10.27,

阿斯亚.乃吉木丁.老葡萄园的特点和更新改造.《新疆农业科技》.2007,(第6期),

阿斯亚.乃吉木丁.老葡萄园的特点和更新改造.《新疆农业科技》.2007,(第6期),

万怡震.直插法快速更新葡萄品种的试验.《葡萄栽培与酿酒》.1997,(第1期),

孟彦贞.棚架葡萄老蔓更新方法.《河北果树》.2012,(第2期),

审查员 王瑞君

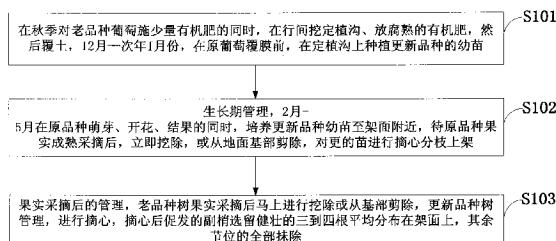
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种葡萄快速更新的方法

(57)摘要

本发明公开了一种葡萄快速更新的方法,该葡萄快速更新的方法直接把小苗种植在老果园里的葡萄行间,在老树果实采摘以前,把小苗培养到棚架附近,生长快的在离棚10~20公分进行摘心,待老葡萄品种在6~7月采摘后挖除或从基部剪除,小苗就直接上架培养结果枝组;葡萄不会因移植而损伤根系,出现生长停顿现象,就可以继续生长,第二年直接进入结果。本发明的方法简单,操作方便,当年更新,次年结果,中间没有间隔期,不影响产量与效益。



1.一种葡萄快速更新的方法,其特征在于,该葡萄快速更新的方法直接把新品种幼苗种植在老果园里的葡萄行间,在老品种葡萄果实采摘以前,把新品种幼苗培养到棚架附近,在离生长架10~20公分进行摘心,待老品种葡萄在6~7月采摘后挖除或从基部剪除,新品种幼苗就直接上架培养结果枝组;

该葡萄快速更新的方法具体包括以下步骤:

第一步、在秋季对老品种葡萄施少量有机肥的同时,在行间挖定植沟、放腐熟的有机肥,然后覆土,12月~次年1月份,在老品种葡萄覆膜前,在定植沟上种植新品种的幼苗;

第二步、生长期管理,2~5月在老品种葡萄萌芽、开花、结果的同时,培养新品种幼苗至架面附近,在离生长架10~20公分进行摘心,待老品种葡萄在6~7月采摘后挖除或从基部剪除,新品种幼苗就直接上架培养结果枝组;

第三步、果实采摘后的管理,老品种葡萄果实采摘后马上进行挖除或从基部剪除;新品种树管理,摘心后促发的枝蔓,选留健壮的3~4根,培养成结果主蔓,平均分布在架面上,其余节位的全部抹除;

第二步生长期管理的具体步骤如下:

步骤一,新品种树管理:葡萄芽萌发后只留1个强壮芽,待新蔓6~8叶时开始追肥,每10~15天一次,前二个月以氮肥为主,少量复合肥;后三个月以复合肥或硫酸钾为主,直长到棚架附近,成为主蔓;

步骤二,老品种葡萄管理,控制产量和枝蔓生长,具体方法如下:

(1)控制枝梢生长:对行间的枝蔓进行控制,为新品种幼苗的生长留有空档,行间留有60~70公分的间隙;

(2)少留花果:每亩产量控制在1250公斤内,一枝留一穗,弱枝绝不留穗,大穗形800g-1000g,每亩留穗1600穗,中穗形500g-600g,每亩留穗2250穗;

(3)不拖施膨大肥,以免延迟果实膨大,造成果实成熟推迟,而影响新品种幼苗的生长与上架;

(4)在葡萄坐果后马上施第一次膨大肥,隔一个星期进行第二次的膨大肥施入,并保持土壤湿润;

(5)促进果实着色:当果实开始着色时,在果蔓基部环割、摘掉新梢基部的部分老叶、喷施磷钾促进果实提早着色的叶面肥;

在第三步中,对摘心后分枝的结果主蔓,其直径大于1cm的、在2~3片叶时进行第二次摘心,结果主蔓长到8叶以上时继续摘心,顶端副梢留3-4片叶摘心,其余节位的副梢留1~2片叶摘心;架面一共培养结果主蔓6~8个。

## 一种葡萄快速更新的方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于葡萄种植技术领域,尤其涉及一种葡萄快速更新的方法。主要用于棚架栽培架式的设施葡萄。

### 背景技术

[0002] 葡萄等果树是多年生作物,一生都要好几十年,从幼年进入结果盛年需要3~7年。而果树衰老后进行更新,则要重新从幼苗开始种植,到结果生产又要经过3~5年的时间。

### 发明内容

[0003] 本发明实施的目的在于提供一种葡萄快速更新的方法,旨在解决现有的葡萄树衰老后更新周期长的问题。

[0004] 本发明实施是这样实现的,一种葡萄快速更新的方法,该葡萄快速更新的方法直接把小苗种植在老果园里的葡萄行间,在老树果实采摘以前,把小苗培养到生长架面附近,在离架面10~20公分时进行摘心,待老葡萄品种在6~7月采摘后挖除或从基部剪除,小苗就直接上架培养结果枝组。

[0005] 进一步,该葡萄快速更新的方法具体包括以下步骤:

[0006] 第一步、在秋季对老品种葡萄施少量有机肥的同时,在行间挖定植沟、放腐熟的有机肥,然后覆土,12月~次年1月份,在原葡萄覆膜前,在定植沟上种植更新品种的幼苗;

[0007] 第二步,生长期管理,2~5月在原品种萌芽、开花、结果的同时,培养更新品种幼苗至架面附近,待原品种果实成熟采摘后,立即挖除,或从地面基部剪除,小苗就直接上架培养结果枝组。

[0008] 第三步、果实采摘后的管理,老品种树果实采摘后马上进行挖除或从基部剪除,更新品种树管理,摘心后促发的枝蔓,选留健壮的3~4根培养成结果主蔓平均分布在架面上,其余节位的全部抹除。进一步,第二步生长期管理的具体步骤如下:

[0009] 步骤一,新品种树管理:葡萄芽萌发后只留1个强壮芽,待新蔓6~8叶时开始追肥,每10~15天一次,前二个月以氮肥为主,少量复合肥;后三个月以复合肥或硫酸钾为主,直长到棚架附近,成为主蔓;

[0010] 步骤二,老品种树管理,控制产量和枝蔓生长,具体方法如下:

[0011] (1)控制枝梢生长:对行间的枝蔓进行控制,为小苗的生长留有空档,行间留有60~70公分的间隙;

[0012] (2)少留花果:每亩产量控制在1250公斤内,一枝留一穗,弱枝绝不留穗,大穗形800g-1000g,每亩留穗1600穗,中穗形500g-600g,每亩留穗2250穗;

[0013] (3)不拖施膨大肥,以免延迟果实膨大,造成果实成熟推迟,而影响小苗的生长与上架;

[0014] (4)在葡萄坐果后马上施第一次膨大肥,隔一个星期进行第二次的膨大肥施入,并保持土壤湿润;

[0015] (5)促进果实着色:当果实开始着色时,在果蔓基部环割、摘掉新梢基部的部分老叶、喷施磷钾等促进果实提早着色的叶面肥;

[0016] 进一步,在第三步中,对摘心后分枝的结果主蔓,其直径大于1cm的、在2~3片叶时进行第二次摘心,结果主蔓长到8叶以上时继续摘心,顶端副梢留3-4片叶摘心,其余节位的副梢留1~2片叶摘心。

[0017] 本发明提供的葡萄快速更新的方法,不浪费中间的任何时间,就直接把小苗种植在老果园里的葡萄行间,在老树果实采摘以前,把小苗培养到棚架附近,在离架面10~20公分左右进行摘心,待老葡萄品种在6~7月采摘后挖除或从基部剪除,小苗就摘心直接上架培养结果枝组,果树不会因移植而损伤根系,出现生长停顿现象,就可以直接继续生长,第二年就直接进入结果。本发明的方法简单,操作方便,当年更新,次年结果,结果没有间隔期,不影响产量与效益。

## 附图说明

[0018] 图1是本发明实施例提供的葡萄快速更新的方法流程图。

## 具体实施方式

[0019] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0020] 下面结合附图及具体实施例对本发明的应用原理作进一步描述。

[0021] 如图1所示,本发明实施例的葡萄快速更新的方法包括以下步骤:

[0022] S101:在秋季对老品种葡萄施少量有机肥的同时,在行间挖定植沟、放腐熟的有机肥,然后覆土,12月~次年1月份,在原葡萄覆膜前,在定植沟上种植更新品种的幼苗;

[0023] S102:生长期管理,2~5月在原品种萌芽、开花、结果的同时,培养更新品种幼苗至架面附近,待原品种果实成熟采摘后,立即挖除,或从地面基部剪除,小苗就直接上架培养结果枝组;

[0024] S103:果实采摘后的管理,老品种树果实采摘后马上进行挖除或从基部剪除。更新品种树管理,摘心后促发的枝蔓,选留健壮的3~4根,培养成结果主蔓,平均分布在架面上,其余节位的全部抹除。

[0025] 在步骤S102中,具体步骤如下:

[0026] 步骤一,新品种树管理:葡萄芽萌发后只留1个强壮芽,待新蔓6~8叶时开始追肥,每10~15天一次,前二个月以氮肥为主,少量复合肥;后三个月以复合肥或硫酸钾为主,直长到棚架附近,成为主蔓;

[0027] 步骤二,老品种树管理:原则是控制产量和枝蔓生长,不同于老更新法的管理如下:

[0028] (1)控制枝梢生长:对行间的枝蔓进行控制,为小苗的生长留有空档,行间留有60~70公分的间隙;

[0029] (2)少留花果:每亩产量控制在1250公斤内,一枝留一穗,弱枝绝不留穗,大穗形800g-1000g,每亩留穗1600穗,中穗形500g-600g,每亩留穗2250穗;

[0030] (3)不拖施膨大肥,以免延迟果实膨大,造成果实成熟推迟,而影响小苗的生长与上架;

[0031] (4)在葡萄坐果后马上施第一次膨大肥,隔一个星期进行第二次的膨大肥施入,并保持土壤湿润;

[0032] (5)促进果实着色:当果实开始着色时,在果蔓基部环割、摘掉新梢基部的部分老叶、喷施磷钾等促进果实提早着色的叶面肥;

[0033] 在步骤S103中,对摘心后分枝的结果主蔓,其直径大于1cm的、在2~3片叶时进行第二次摘心,结果主蔓长到8叶以上时继续摘心,顶端副梢留3-4片叶摘心,其余节位的副梢留1~2片叶摘心。架面一共培养结果主蔓6-8个。

[0034] 本发明的具体步骤为:

[0035] 第一步,种植:在秋季对老品种葡萄施少量有机肥的同时,在行间挖定植沟、放腐熟的有机肥,然后覆土,12月~次年1月份,在原葡萄覆膜前,在定植沟上种植更新品种的幼苗;

[0036] 第二步,生长期管理:

[0037] 2~5月在原品种萌芽、开花、结果的同时,培养更新品种幼苗至架面附近,待原品种果实成熟采摘后,立即挖除,或从地面基部剪除,对更新的苗进行摘心分枝上架;具体步骤如下:

[0038] 步骤一,新品种树管理:葡萄芽萌发后只留1个强壮芽,待新蔓6~8叶时开始追肥,每10~15天一次,前二个月以氮肥为主,少量复合肥;后三个月以复合肥或硫酸钾为主,直长到棚架附近,成为主蔓;

[0039] 步骤二,老品种树管理:原则是控制产量和枝蔓生长,不同于老更新法的管理如下:

[0040] (1)控制枝梢生长:对行间的枝蔓进行控制,为小苗的生长留有空档,行间留有60~70公分的间隙;

[0041] (2)少留花果:每亩产量控制在1250公斤内,一枝留一穗,弱枝绝不留穗,大穗形800g-1000g,每亩留穗1600穗,中穗形500g-600g,每亩留穗2250穗;

[0042] (3)不拖施膨大肥,以免延迟果实膨大,造成果实成熟推迟,而影响小苗的生长与上架;

[0043] (4)在葡萄坐果后马上施第一次膨大肥,隔一个星期进行第二次的膨大肥施入,并保持土壤湿润;

[0044] (5)促进果实着色:当果实开始着色时,在果蔓基部环割、摘掉新梢基部的部分老叶、喷施磷钾等促进果实提早着色的叶面肥;

[0045] 第三步、果实采摘后的管理:

[0046] 老品种树:果实采摘后马上进行挖除或从基部剪除;

[0047] 更新品种树管理:这时候更新品种苗的主蔓已引缚到生长架面附近,已经进行摘心,此时对摘心后促发的枝梢选留健壮的3~4根,培养成结果主蔓,平均分布在架面上,其余节位的全部抹除,然后对摘心后分枝的结果主蔓,其直径大于1cm的、在2~3片叶时进行第二次摘心,等结果蔓长到8叶以上时继续摘心,顶端副梢留3-4片叶摘心,其余节位的副梢留1~2片叶摘心。经过这样的强摘心处理,在肥水充足的情况下,生长架面上的就会有6~8

个结果主蔓,绝大多数枝蔓在第二年会开花结果。这样老果园更新换代就在一年内完成任务,而且不间隔。

[0048] 本发明的工作原理:

[0049] 老法更新:待老品种结果采摘后,进行挖除,土地重新翻耕,挖定植沟,等冬春葡萄萌芽前,重新用小苗进行定植、培养、枝蔓上架,结果枝组的培养。等第二年进行结果。中间间隔一年。

[0050] 本发明的方法是在当年老品种结果的同时进行更新,次年结果,结果没有间隔期,不影响产量与效益;当年更新、结果,管理难,枝蔓重复交错,既要管理棚架上部当年结果的葡萄,又要管理行间地上部小苗的成长,需掌握一定的技术,才能在当年的葡萄有产量的同时,新苗生长正常,有6~8个结果母枝,次年结果。

[0051] 而传统的方法,管理方便。没有重叠交错枝蔓管理;当年更新,第三年结果,中间一年没产量。

[0052] 以上所述仅为本发明的较佳实施而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

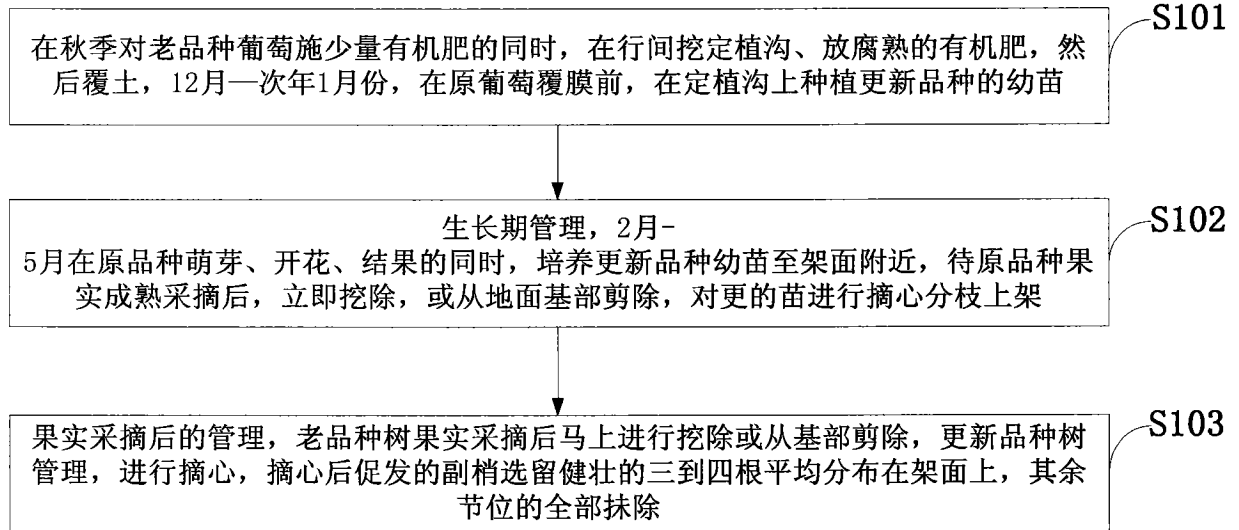


图1