



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105248242 B

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201510808118.1

审查员 许倩

(22)申请日 2015.11.20

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105248242 A

(43)申请公布日 2016.01.20

(73)专利权人 大理时代农业科技发展有限公司

地址 672400 云南省大理白族自治州巍山

县庙街镇下南庄三社

(72)发明人 王伟 左继龙

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理

事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51)Int.Cl.

A01G 17/02(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种早熟葡萄的培育方法

(57)摘要

本发明一种早熟葡萄的培育方法,该培育方法通过种植地选取和整理,大棚建造,种植,温度控制,修剪和水肥管理,通过温室温度控制在20-30℃之间,优选为23-26℃,能够促进葡萄的生长,在不减产的同时,提早葡萄的成熟时间,比一般方法培育的葡萄提早2个月左右成熟。在水肥管理中主要以农家有机肥为主,有效利用了废弃资源,改善了土地板结状况,降低了葡萄锈病的发病率,提高了葡萄品质,保护了环境。

1. 一种早熟葡萄的培育方法,其特征在于:所述方法是选择适应性强的早熟葡萄品种,在温室中培育,温室温度控制在20-30℃之间;且配合修剪,灌溉,施肥工序的综合管理技术,其具体培育方法包括以下步骤:

(1)、种植地选取和整理:选取地势开阔、阳光充足、有良好水源、土质较厚的地方作为种植区,起垅,垅宽为0.5-0.8米,垅间距为1.8-2.4米,垅深10-15厘米;

(2)、大棚建造:大棚为圆拱形大棚,其宽度为5-8米,大棚的长度根据实际情况进行调整,大棚外围覆盖塑料薄膜,大棚四周和棚顶均铺设两层透光率为30%的遮阳网;

(3)、种植:将选定的葡萄品种的一代苗,选择在一月份移栽至大棚内栽种至垅中,每垅种植一行,设定株距为0.7-0.9米;

(4)、温度控制:大棚内温度白天控制在23-26℃,夜间温度控制在16-18℃;

(5)、修剪:在当年11月份开始修剪,当苗木1米高时,进行第一次打头,进行主梢摘心和副梢修剪使营养回流,通过修剪使一根主枝变为4-6根副枝,副枝均匀向四周散开,形成均匀的弧度;同时进行摘芽处理,控制每个副枝开叉发7-8芽,再进行摘花处理,确保葡萄在第3和第4芽处挂果;并进行疏花疏果;

(6)、水肥管理:在栽种前20-30天或秋季采过后以腐熟的农家有机肥作基肥施入土壤中,在花前十几天结合灌水进行追肥,以速效性肥料为主;果实膨大期追肥1次,以有机钾肥为主;盛果期施用农家肥,施入量为800kg-1000kg/亩;同时在整个生长周期中采用滴灌喷水的方式对葡萄进行及时浇水。

2. 根据权利要求1所述的早熟葡萄的培育方法,其特征在于:所述葡萄品种为无籽黑提。

一种早熟葡萄的培育方法

技术领域

[0001] 本发明涉及葡萄栽培,具体涉及一种早熟葡萄的培育方法。

背景技术

[0002] 随着农业栽培技术的日益发展和科学技术的突飞猛进,葡萄栽培技术的水平也越来越高。葡萄冬芽具有早熟性,对其刺激可促使冬芽提前萌发,开花结果。葡萄因品种不同,花芽分化的早晚、数量、花芽质量及萌芽率有差别。我国传统的露天葡萄栽培生产,大多采用棚架结构和篱架结构模式,随着生产的发展,小篱架和小棚架结构栽培模式逐渐出现。在露天栽培中,均按照葡萄的生长势指标来构建葡萄的整形栽培模式;随着大棚蔬菜生产的兴起,人们逐渐将温室大棚应用到葡萄栽培中来,出现了于温室大棚中的单臂篱架栽培或者丁字形篱架单干少主蔓整形栽培模式,该模式栽培葡萄的株行距 1×1 或 1×0.6 ,亩栽666或1111株,架高1.8~2米。该模式的栽培实施中,也忽略了葡萄“单枝”结果习性和葡萄浅根性特点,人们仍然按照传统习惯将葡萄长势旺、枝条生长量大看作是不可调控的主要因子,往往对其多采用被动的适应措施,且无法实现结果母蔓年年更新,使得修剪量大、养分消耗过多,造成营养物质的浪费。

发明内容

[0003] 本发明提出了一种早熟葡萄的培育方法,该培育方法根据葡萄的生长特性,控制葡萄的生长时间,能够减少肥料的利用,促进葡萄座花座果,提升葡萄的品质,使其比一般葡萄早熟两个月左右。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种早熟葡萄的培育方法,所述方法是选择适应性强的早熟葡萄品种,在温室中培育,温室温度控制在 $20-30^{\circ}\text{C}$ 之间;且配合修剪,灌溉,施肥工序的综合管理技术,其具体培育方法包括以下步骤:

[0006] (1)、种植地选取和整理:选取地势开阔、阳光充足、有良好水源、土质较厚的地方作为种植区,起垅,垅宽为0.5-0.8米,垅间距为1.8-2.4米,垅深10-15厘米;

[0007] (2)、大棚建造:大棚为圆拱形大棚,其宽度为5-8米,大棚的长度根据实际情况进行调整,大棚外围覆盖塑料薄膜,大棚四周和棚顶均铺设两层透光率为30%的遮阳网;

[0008] (3)、种植:将选定的葡萄品种的一代苗,选择在一月份移栽至大棚内栽种至垅中,每垅种植一行,设定株距为0.7-0.9米;

[0009] (4)、温度控制:大棚内白天温度控制在 $20-30^{\circ}\text{C}$,夜间不低于 15°C ;

[0010] (5)、修剪:在当年11月份开始修剪,当苗木1米高时,进行第一次打头,进行主梢摘心和副梢修剪使营养回流,通过修剪使一根主枝变为4-6根副枝,副枝均匀像四周散开,形成均匀的弧度;同时进行摘芽处理,控制每个副枝开叉发7-8芽,再进行摘花处理,确保葡萄在第3和第4芽处挂果;并进行疏花疏果;

[0011] (6)、水肥管理:在栽种前20-30天或秋季采过后以腐熟的农家有机肥作基肥施入

土壤中,在花前十几天结合灌水进行追肥,以速效性肥料为主;果实膨大期追肥1次,以有机钾肥为主;盛果期施用农家肥,施入量为800-1000kg/亩;同时在整个生长周期中采用滴灌喷水的方式对葡萄进行及时浇水。

[0012] 进一步的,所述葡萄品种为无籽黑提。

[0013] 进一步的,步骤(2)中大棚外覆盖的塑料薄膜为双层,

[0014] 进一步的,步骤(4)中大棚温度白天控制在23-26℃,夜间温度控制在16-18℃。

[0015] 进一步的,步骤(6)中所述农家有机肥为下列物质中的一种或几种混合物:鸡粪,羊粪和草煤,鸡粪和羊粪的养分比较丰富,含有较高的有机质,能够活化土壤,促进葡萄根部对养分的吸收,既有容易分解可被作物吸收利用的有效养分,又有不易分解的迟效养分,是肥效快慢相结合的肥料。

[0016] 进一步的,步骤(6)中所述的速效性肥料主要以腐熟人粪尿和的腐熟家禽粪料;所述有机钾肥为草木灰或腐熟烟叶。

[0017] 本发明一种早熟葡萄的培育方法,其有益效果在于:

[0018] 1、在温室中培育,温室温度控制在20-30℃之间,优选为23-26℃,此温度为葡萄适合温度,能够促进葡萄的生长,在不减产的同时,提早葡萄的成熟时间,比一般方法培育的葡萄提早2个月左右成熟。

[0019] 2、采用农家有机肥作为基肥和追肥,减少了化肥的使用,避免了化肥的过多实用对土壤造成的板结,同时能够提高土壤中的有机质和微生物,提高土壤的通透性,提升了葡萄根部对营养成分的吸收能力,提高了葡萄的品质,有效利用了废弃资源,保护了环境。

[0020] 3、在修剪时,通过将葡萄的单枝发展成为多根副枝,且修剪为四周散开的弧状,在雨季时雨水能够迅速下落,预防了因雨水过多造成的葡萄锈病,将少了发病率,提高了葡萄的品质,提高葡萄的产量和品质;弧状散开的树型能够方便对枝和芽的修剪,提高了工作效率。

[0021] 4、通过修剪,控制每个副枝开叉发7-8芽,再进行摘花处理,确保葡萄在第3和第4芽处挂果,有利于葡萄接受均匀的光照,促进葡萄果实中营养物质的合成,提高糖分含量;同时由于光照均匀且充足,有利于葡萄着色均匀,颜色亮丽,提高产量。

具体实施方式

[0022] 实施例1

[0023] 一种早熟葡萄的培育方法,选择适应性强的早熟葡萄品种,本实施例中选择无籽黑提作为培育品种,在温室中培育,温室温度控制在20-30℃之间;且配合修剪,灌溉,施肥工序的综合管理技术,其具体培育方法包括以下步骤:

[0024] (1)、种植地选取和整理:选取地势开阔、阳光充足、有良好水源、土质较厚的地方作为种植区,起垅,垅宽为0.8米,垅间距为1.8米,垅深10厘米;

[0025] (2)、大棚建造:大棚为圆拱形大棚,其宽度为5米,大棚的长度根据实际情况进行调整,大棚外围覆盖双层塑料薄膜,大棚四周和棚顶均铺设两层透光率为30%的遮阳网;

[0026] (3)、种植:将选定的葡萄品种的一代苗,选择在一月份移栽至大棚内栽种至垅中,每垅种植一行,设定株距为0.8米;

[0027] (4)、温度控制:大棚内白天温度控制在23-26℃,夜间温度控制在18℃;

[0028] (5)、修剪：在当年11月份开始修剪，当苗木1米高时，进行第一次打头，进行主梢摘心和副梢修剪使营养回流，通过修剪使一根主枝变为4-6根副枝，副枝均匀像四周散开，形成均匀的弧度；同时进行摘芽处理，控制每个副枝开叉发7-8芽，再进行摘花处理，确保葡萄在第3、第4和第5芽处挂果；并进行疏花疏果；

[0029] (6)、水肥管理：在栽种前20-30天或秋季采过后以腐熟的农家有机肥如鸡粪，羊粪或草煤作基肥施入土壤中，施入量为100kg-150kg/亩，在花前十几天结合灌水进行追肥，以速效性肥料为主，施入量为150kg-200kg/亩；果实膨大期追肥1次，以有机钾肥如草木灰或腐熟烟叶为主；盛果期施用农家肥，施入量为800-1000kg/亩；同时在整个生长周期中采用滴灌喷水的方式对葡萄进行及时浇水。

[0030] 表1 为无籽黑提采用一般方法和本发明培育各指标对比

[0031]

编号	项目	一般方法	本发明方法
1	成熟期	6月15日左右	4月20日左右
2	产量	1.5-2.0kg/亩	2.3-2.5kg/亩
3	化肥用量	100-120公斤/亩	30-50公斤/亩
4	果实大小相差率	8%-12%	2%-4%

[0032] 表1