



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108929126 A

(43)申请公布日 2018.12.04

(21)申请号 201710377362.6

(22)申请日 2017.05.25

(71)申请人 余新华

地址 410000 湖南省长沙市宁乡县双江口
镇白玉村肉铺组20号

(72)发明人 余新华

(74)专利代理机构 长沙科明知识产权代理事务
所(普通合伙) 43203

代理人 彭正贤

(51) Int. Cl.

C05G 1/00(2006.01)

C05F 17/00(2006.01)

A01G 17/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种葡萄的种植方法

(57)摘要

本发明涉及一种葡萄的种植方法,包括以下步骤:1)种植地选择及育肥消毒;2)选亩定植;3)肥水管理;4)无间管理。本发明通过畦面育肥和定植沟预埋肥来满足葡萄生长过程中所需的营养,配制的肥料以发酵有机肥料为主再配合适量的化学肥料,使得葡萄在生长过程中营养比例均衡,利用率高,能有效提高葡萄的产量,且原料成本相对较低,肥效持续时间长,对土壤危害小。本发明通过科学的种植方法,使葡萄生长健壮,生长速度快,产量高,品质好,葡萄口感好、甜度高。而且该种植方法简单易行,成本低,管理方便,适合大规模栽培,可以大幅度地提高与稳定葡萄的品质和产量,具有显著的社会效益、经济效益和生态效益。

1. 一种葡萄的种植方法,其特征在于包括以下步骤:

1) 种植地选择及育肥消毒:

a、选择土层深厚,土质疏松,背风向阳,排灌方便的平整壤土地圈园;在育肥前先平整土地,东西向开沟,挖深70-80厘米、宽50-60厘米的条状定植沟,在定植沟底铺10-15厘米厚的半干牛粪与秸秆末的混合料,然后填盖20-25厘米的表土压实,让定植沟内混合料自然腐熟;

b、将配制的育肥料均匀施洒于种植畦面,育肥料施用量为500-600公斤/亩,然后深翻入土,浇透水,用黑色地膜将整个畦面盖住,四周盖严,自然育肥15-20天;

c、育肥结束后,去除地膜,匀洒石灰粉后深翻畦面,石灰粉的使用量为15-20公斤/亩,然后暴晒10-15天,再搭好大棚支架,即可种植;

2) 选苗定植:将选好的生长健壮、根系发达的葡萄苗木先进行根须整理,对损伤的葡萄苗木的主侧根和细根作修整,剪去枯根、霉烂根及过长的根,保留3/5的根须,然后用维E液浸泡苗根部3-5分钟;将处理好的苗木按株距1.5-2米,行距4.5-5.0米进行定植,覆土压实后浇足定根水,覆土深度到长根外,地上部分有3-4个芽眼;

3) 肥水管理:栽植完成后,只需追施2-3次水肥即可,每次需全畦面浇透;

4) 田间管理:包括短截、摘心、抹芽、除副梢、修剪辅养枝,定植当年的小苗只留 1 个壮芽,其余全部抹去,待枝蔓长到 50-60cm时进行摘心;当植株成熟时,每年开花后,摘去距离花果50-60cm的枝蔓;待葡萄果粒为黄豆大小时进行套袋防治果实病虫害。

2. 根据权利要求1所述的葡萄的种植方法,其特征在于所述定植沟内混合料半干牛粪与秸秆末的混合比例为10:2-3。

3. 根据权利要求1所述的葡萄的种植方法,其特征在于所述的育肥料由以下重量份的原料制成:

家畜干粪1000-1200份、农家肥150-300份、饼肥100-200份、葡萄渣80-120份、草木灰300-400份、磷酸钙40-65份、复合肥200-300份。

4. 根据权利要求1所述的葡萄的种植方法,其特征在于所述的育肥料由以下重量份的原料制成:

家畜干粪1000份、农家肥200份、饼肥150份、葡萄渣100份、草木灰300份、磷酸钙50份、复合肥200份。

5. 根据权利要求3或4所述的葡萄的种植方法,其特征在于所述的育肥料由以下方法制成:

1) 首先,将家畜干粪、农家肥、饼肥、葡萄渣、草木灰和磷酸钙混合均匀,加水使混合料湿度保持在60-65%;

2) 然后,将混合料堆成高1.5米左右、200公斤/堆,堆积48小时后开始对料堆逐渐升温,每天升高10℃,直至温度升到60-70℃保持,在保持阶段每天要翻堆1-2次,5-7天发酵完成;

3) 最后,加入复合肥混合均匀后,3天内施入园中。

6. 根据权利要求1所述的葡萄的种植方法,其特征在于水肥为加入了7-10%的氮磷钾复合肥的人畜粪水。

一种葡萄的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及种植领域,特别指一种葡萄的种植方法。

背景技术

[0002] 葡萄性平、味甘;归肺、脾、肾经。葡萄中含有矿物质、维生素P、果糖、蛋白质、磷、铁等成分。中医认为,葡萄具有滋补肝肾、补血益气、健脑养神、防便秘之功效,是气血两虚、肺虚咳嗽、贫血等患者的康复营养佳果。葡萄中还含有较多的酒石酸,有帮助消化的作用,所以适当吃些葡萄能健脾养胃。近年来随着种植结构的调整,葡萄的栽培面积也在不断扩大。但是,在种植过程中还存在诸多问题,主要有:1、产量居高不下,质量严重下滑。由于历史的原因,多数农民存在着重产量轻质量的观念,特别是受优质不优价、高产才高效的传统影响,延习了多年的高产栽培管理模式,忽视了产品质量,亩产一直在2500公斤以上,果穗松散,大小粒严重,果实着色差,含糖量不足15%,影响市场销售和果品贮藏。2、生产中乱用激素,影响果品质量。栽培技术措施单一,提高座果靠激素,果实膨大用激素,果实不红靠催红,含糖少靠增糖,品质低、口感差,严重影响了果品质量,不耐贮藏和运输,市场竞争能力不强,直接影响效益。3、管理不到位,技术老化。在技术管理上,习惯于大肥大水,施农肥不开沟,地表面铺肥,使肥效不能充分发挥,造成根系上翻,地表根系受冻严重,既降低了土壤温度又使土壤板结,使得果穗不整齐,果粒大小不均,果品质量无保证,浪费了人力、物力和财力。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对背景技术中存在的缺点和问题加以改进和创新,提供一种葡萄的种植方法。

[0004] 本发明包括以下步骤:

1、种植地选择及育肥消毒:

a、选择土层深厚,土质疏松,背风向阳,排灌方便的平整壤土地圈园;在育肥前先平整土地,东西向开沟,挖深70-80厘米、宽50-60厘米的条状定植沟,在定植沟底铺10-15厘米厚的半干牛粪与秸秆末的混合料,然后填盖20-25厘米的表土压实,让定植沟内混合料自然腐熟。

[0005] b、将配制的育肥料均匀施洒于种植畦面,育肥料施用量为500-600公斤/亩,然后深翻入土,浇透水,用黑色地膜将整个畦面盖住,四周盖严,自然育肥15-20天。

[0006] c、育肥结束后,去除地膜,匀洒石灰粉后深翻畦面,石灰粉的使用量为15-20公斤/亩,然后暴晒10-15天,再搭好大棚支架,即可种植。

[0007] 2、选苗定植:将选好的生长健壮、根系发达的葡萄苗木先进行根须整理,对损伤的葡萄苗木的主侧根和细根作修整,剪去枯根、霉烂根及过长的根,保留3/5的根须,然后用维E液浸泡苗根部3-5分钟;将处理好的苗木按株距1.5-2米,行距4.5-5.0米进行定植,覆土压实后浇足定根水,覆土深度到长根外,地上部分有3-4个芽眼。

[0008] 3、肥水管理:栽植完成后,只需追施2-3次水肥即可,每次需全畦面浇透。

[0009] 4、田间管理:包括短截、摘心、抹芽、除副梢、修剪辅养枝,定植当年的小苗只留 1 个壮芽,其余全部抹去,待枝蔓长到 50-60cm 时进行摘心;当植株成熟时,每年开花后,摘去距离花果50-60cm的枝蔓;待葡萄果粒为黄豆大小时进行套袋防治果实病虫害。

[0010] 在其中一个实施例中,所述定植沟内混合料半干牛粪与秸秆末的混合比例为10:2-3。

[0011] 在其中一个实施例中,所述的育肥料由以下重量份的原料制成:家畜干粪1000-1200份、农家肥150-300份、饼肥100-200份、葡萄渣80-120份、草木灰300-400份、磷酸钙40-65份、复合肥200-300份。

[0012] 具体的,本发明所用育肥料各原料的最佳用量重量份为:家畜干粪1000份、农家肥200份、饼肥150份、葡萄渣100份、草木灰300份、磷酸钙50份、复合肥200份。

[0013] 进一步的,所述的育肥料由以下方法制成:1)首先,将家畜干粪、农家肥、饼肥、葡萄渣、草木灰和磷酸钙混合均匀,加水使混合料湿度保持在60-65%;2)然后,将混合料堆成高1.5米左右、200公斤/堆,堆积48小时后开始对料堆逐渐升温,每天升高10℃,直至温度升到60-70℃保持,在保持阶段每天要翻堆1-2次,5-7天发酵完成;3)最后,加入复合肥混合均匀后,3天内施入园中。

[0014] 在其中一个实施例中,水肥为加入了7-10%的氮磷钾复合肥的人畜粪水。

[0015] 本发明的优点及有益效果:

本发明通过畦面育肥和定植沟预埋肥来满足葡萄生长过程中所需的营养,配制的肥料以发酵有机肥料为主再配合适量的化学肥料,使得葡萄在生长过程中营养比例均衡,利用率高,能有效提高葡萄的产量,且原料成本相对较低,肥效持续时间长,对土壤危害小。本发明通过科学的种植方法,使葡萄生长健壮,生长速度快,产量高,品质好,葡萄口感好、甜度高。而且该种植方法简单易行,成本低,管理方便,适合大规模栽培,可以大幅度地提高与稳定葡萄的品质和产量,具有显著的社会效益、经济效益和生态效益。

具体实施方式

[0016] 为便于理解本发明,下面给出了本发明的几个实施例。但是,本发明可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容更加透彻全面。

[0017] 除非另有定义,本文中所使用的所有的技术和科学术语与本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施目的,不是旨在于限制本发明。

[0018] 实施例1:

1、按10:的比例取半干牛粪和秸秆末混合,得定植沟预埋混合肥料备用。

[0019] 2、取家畜干粪10000kg、农家肥2000kg、饼肥1500kg、葡萄渣1000kg、草木灰3000kg和磷酸钙500kg混合均匀,加水使混合料湿度保持在60%。然后,将混合料堆成高1.5米、200公斤/堆,堆积48小时后开始对料堆逐渐升温,每天升高10℃,直至温度升到65℃保持。在保持阶段每天要翻堆1次,7天发酵完成。最后,加入复合肥2000kg混合均匀后得育肥料备用,3天内施入园中。

[0020] 3、选择土层深厚,土质疏松,背风向阳,排灌方便的平整壤土地圈园。在育肥前先平整土地,东西向开沟,挖深70厘米、宽50厘米的条状定植沟,在定植沟底铺10厘米厚的混合肥料,然后填盖20厘米的表土压实,让定植沟内混合料自然腐熟。

[0021] 4、将配制的育肥料按500公斤/亩均匀施洒于种植畦面,然后深翻入土,浇透水,用黑色地膜将整个畦面盖住,四周盖严,自然育肥15天。

[0022] 5、育肥结束后,去除地膜,按15公斤/亩匀洒石灰粉后深翻畦面,然后暴晒10天,再搭好大棚支架,即可种植。

[0023] 6、将选好的生长健壮、根系发达的葡萄苗木先进行根须整理,对损伤的葡萄苗木的主侧根和细根作修整,剪去枯根、霉烂根及过长的根,保留3/5的根须,然后用维E液浸泡苗根部3分钟。将处理好的苗木按株距1.5米,行距5.0米进行定植,覆土压实后浇足定根水,覆土深度到长根外,地上部分有3-4个芽眼。

[0024] 7、栽植完成后,生长期追施2次水肥,该水肥由加入了7%的氮磷钾复合肥的人畜粪水制成,每次需全畦面浇透。

[0025] 8、生长期田间管理包括短截、摘心、抹芽、除副梢、修剪辅养枝。定植当年的小苗只留1个壮芽,其余全部抹去,待枝蔓长到50-60cm时进行摘心。当植株成熟时,每年开花后,摘去距离花果50-60cm的枝蔓。待葡萄果粒为黄豆大小时进行套袋防治果实病虫害。

[0026] 实施例2:

1、按10:3的比例取半干牛粪和秸秆末混合,得定植沟预埋混合肥料备用。

[0027] 2、取家畜干粪12000kg、农家肥3000kg、饼肥1000kg、葡萄渣800kg、草木灰3500kg和磷酸钙600kg混合均匀,加水使混合料湿度保持在65%。然后,将混合料堆成高1.8米、200公斤/堆,堆积48小时后开始对料堆逐渐升温,每天升高10℃,直至温度升到70℃保持。在保持阶段每天要翻堆2次,5天发酵完成。最后,加入复合肥2500kg混合均匀后得育肥料备用,3天内施入园中。

[0028] 3、选择土层深厚,土质疏松,背风向阳,排灌方便的平整壤土地圈园。在育肥前先平整土地,东西向开沟,挖深80厘米、宽50厘米的条状定植沟,在定植沟底铺15厘米厚的混合肥料,然后填盖25厘米的表土压实,让定植沟内混合料自然腐熟。

[0029] 4、将配制的育肥料按600公斤/亩均匀施洒于种植畦面,然后深翻入土,浇透水,用黑色地膜将整个畦面盖住,四周盖严,自然育肥20天。

[0030] 5、育肥结束后,去除地膜,按20公斤/亩匀洒石灰粉后深翻畦面,然后暴晒15天,再搭好大棚支架,即可种植。

[0031] 6将选好的生长健壮、根系发达的葡萄苗木先进行根须整理,对损伤的葡萄苗木的主侧根和细根作修整,剪去枯根、霉烂根及过长的根,保留3/5的根须,然后用维E液浸泡苗根部5分钟。将处理好的苗木按株距2米,行距5.0米进行定植,覆土压实后浇足定根水,覆土深度到长根外,地上部分有3-4个芽眼。

[0032] 7、栽植完成后,生长期追施3次水肥,该水肥由加入了8%的氮磷钾复合肥的人畜粪水制成,每次需全畦面浇透。

[0033] 8、生长期田间管理包括短截、摘心、抹芽、除副梢、修剪辅养枝。定植当年的小苗只留1个壮芽,其余全部抹去,待枝蔓长到50-60cm时进行摘心。当植株成熟时,每年开花后,摘去距离花果50-60cm的枝蔓;待葡萄果粒为黄豆大小时进行套袋防治果实病虫害。

[0034] 本发明所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行的描述,并非对本发明构思和范围进行限定,在不脱离本发明设计思想的前提下,本领域中工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变型和改进,均应落入本发明的保护范围,本发明请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。