



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111084049 A

(43)申请公布日 2020.05.01

(21)申请号 201911418521.8

(22)申请日 2019.12.31

(71)申请人 郑长春

地址 427200 湖南省张家界市慈利县苗市镇乐峪村3组

(72)发明人 郑长春

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种蜂糖李的高产栽培方法

(57)摘要

本发明公开了一种蜂糖李的高产栽培方法,包括种植地选择与处理、选苗移栽、果树管理,本发明通过精细化的日常管理满足蜂糖李生长的环境营养需求,在种植穴内埋入绿肥,同时施入基肥,利于植株营养的吸收,能够避免土壤板结,使植株出现早衰和连作障碍,持续稳产和丰产,通过剪枝和密度控制能够保证植株的光合、呼吸和蒸腾等作用;前1-2年施肥以有机肥为主;第3年开始进入高产期,适量将肥料变成氮磷钾肥以及少量的微量元素,满足此时植株的营养需求,采取过渡施肥的形式,即从有机肥为主直至替换部分氮磷钾复合肥以及适量的微量元素,能够保证肥效和营养要求,又能够避免换肥料植株的不适应性,施用有机肥能够起到改良土壤,避免土壤板结的作用,利于根部呼吸和营养的吸收,实验证明,采用有机肥能够增强李子的口感。

1. 一种蜂糖李的高产栽培方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 种植地选择与处理:选择土层深厚、排水良好的土地作为种植地,深翻40-50cm,去除地表和地埂上杂草、树根,旋耕土壤,按株行距3m*3m挖种植穴,穴深40-80cm,种植穴底层填入绿肥,撒石灰后回填表土,然后按每亩500-550kg施入基肥;

所述基肥按重量份包括:畜禽粪便60-80份、菜籽饼20-30份、作物秸秆15-35份、麸皮20-40份、草木灰20-30份;

(2) 选苗移栽:选取根系发达、芽质饱满、无病虫害的1-2年生嫁接苗,切除65-70%辅根,拉直主根,植入种植穴中,用干燥土壤回填并压实,定植当天浇定根水;

(3) 果树管理:

a、补苗:移栽10天后检查果树存活情况,发现死亡植株及时补栽;

b、水肥管理:移栽后的1-2年内,每个季度施肥一次,在种植穴附近,以植株为中心,半径10-20cm以外的地面开设环形施肥沟,每株施肥4-5kg有机肥,逐年增加;

第3年开始,在生理落果后至果实进入迅速膨大期前追施速效氮磷钾复合肥,株施1.1-1.2kg,同时补入有机肥和微量元素;

c、整形修剪:移栽当年按开心形整枝进行枝梢管理,剪截定干;对于顶端优势强、分枝稀疏的李树压低主枝,扶助侧枝;果树成年期留下当年春梢和少量夏梢李树枝杈剪平,保持树冠水平;果树落叶后剪去枯枝、病虫枝、下垂拖地枝;

d、中耕除草:幼年树每年中耕除草3-4次;成年树每年进行2-3次,在开花前,将种植园浅翻10-12cm,除尽地表、地埂上和地坎上的杂草、树根;采果前再次进行全园铲草。

2. 根据权利要求1所述的蜂糖李的高产栽培方法,其特征在于,所述基肥按重量份包括:畜禽粪便70份、菜籽饼25份、作物秸秆24份、麸皮35份、草木灰25份。

3. 根据权利要求1所述的蜂糖李的高产栽培方法,其特征在于,步骤(3)整形修剪,第二年每树保留3-5个主枝,第三年每个主枝选择保留1-2个侧枝。

4. 根据权利要求1所述的蜂糖李的高产栽培方法,其特征在于,所述微量元素包括铁、锌、铜、锰、硼及钼。

一种蜂糖李的高产栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及果树种植领域,特别涉及一种蜂糖李的高产栽培方法。

背景技术

[0002] 蜂糖李是安顺市农科院、镇宁县农业局和镇宁县六马镇农业技术服务中心用镇宁县打帮乡地方种蜂糖李选育而成。蜂糖李幼树树势较强壮、直立,成年树较开张,树体高大,半圆头型,萌芽率高、成枝率低,节间较长;一年生枝阳面褐色,阴面绿色,多年生枝灰褐色。

[0003] 现有技术中,由于长期施用化肥,同时管理方式不当,在几年高产量之后,会出现果子座果率降低,品质降低的情况。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种蜂糖李的高产栽培方法,产量高,果实色泽、口感好,并且能够持续连年丰产和稳产。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用如下的技术方案:

一种蜂糖李的高产栽培方法,包括以下步骤:

(1) 种植地选择与处理:选择土层深厚、排水良好的土地作为种植地,深翻40-50cm,去除地表和地埂上杂草、树根,旋耕土壤,按株行距3m*3m挖种植穴,穴深40-80cm,种植穴底层填入绿肥,撒石灰后回填表土,然后按每亩500-550kg施入基肥。

[0006] 所述基肥按重量份包括:畜禽粪便60-80份、菜籽饼20-30份、作物秸秆15-35份、麸皮20-40份、草木灰20-30份。

[0007] (2) 选苗移栽:选取根系发达、芽质饱满、无病虫害的1-2年生嫁接苗,切除65-70%辅根,拉直主根,植入种植穴中,用干燥土壤回填并压实,定植当天浇定根水。

[0008] (3) 果树管理:

a、补苗:移栽10天后检查果树存活情况,发现死亡植株及时补栽;

b、水肥管理:移栽后的1-2年内,每个季度施肥一次,在种植穴附近,以植株为中心,半径10-20cm以外的地面开设环形施肥沟,每株施肥4-5kg有机肥,逐年增加。

[0009] 第3年开始,在生理落果后至果实进入迅速膨大期前追施速效氮磷钾复合肥,株施1.1-1.2kg,同时补入有机肥和微量元素。

[0010] c、整形修剪:移栽当年按开心形整枝进行枝梢管理,剪截定干;对于顶端优势强、分枝稀疏的李树压低主枝,扶助侧枝;果树成年期留下当年春梢和少量夏梢李树枝杈剪平,保持树冠水平;果树落叶后剪去枯枝、病虫枝、下垂拖地枝。

[0011] d、中耕除草:幼年树每年中耕除草3-4次;成年树每年进行2-3次,在开花前,将种植园浅翻10-12cm,除尽地表、地埂上和地坎上的杂草、树根;采果前再次进行全园铲草。

[0012] 优选的,所述基肥按重量份包括:畜禽粪便70份、菜籽饼25份、作物秸秆24份、麸皮35份、草木灰25份。

[0013] 优选的,步骤(3)整形修剪,第二年每树保留3-5个主枝,第三年每个主枝选择保留

1-2个侧枝。

[0014] 优选的,所述微量元素包括铁、锌、铜、锰、硼及钼。

[0015] 本发明的有益效果:本发明通过精细化的日常管理满足蜂糖李生长的环境营养需求,在种植穴内埋入绿肥,同时施入基肥,利于植株营养的吸收,能够避免土壤板结,使植株出现早衰和连作障碍,持续稳产和丰产,通过剪枝和密度控制能够保证植株的光合、呼吸和蒸腾等作用;前1-2年施肥以有机肥为主;第3年开始进入高产期,适量将肥料变成氮磷钾肥以及少量的微量元素,满足此时植株的营养需求,采取过渡施肥的形式,即从有机肥为主直至替换部分氮磷钾复合肥以及适量的微量元素,能够保证肥效和营养要求,又能够避免换肥料植株的不适应性,施用有机肥能够起到改良土壤,避免土壤板结的作用,利于根部呼吸和营养的吸收,实验证明,采用有机肥能够增强李子的口感。

具体实施方式

[0016] 下面对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本发明中的实施例,本领域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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 实施例1

(1) 种植地选择与处理:选择土层深厚、排水良好的土地作为种植地,深翻40-50cm,去除地表和地埂上杂草、树根,旋耕土壤,按株行距3m*3m挖种植穴,穴深40-80cm,种植穴底层填入绿肥,撒石灰后回填表土,然后按每亩500kg施入基肥。

[0018] 所述基肥按重量份包括:畜禽粪便70份、菜籽饼25份、作物秸秆24份、麸皮35份、草木灰25份。

[0019] (2) 选苗移栽:选取根系发达、芽质饱满、无病虫害的1-2年生嫁接苗,切除70%辅根,拉直主根,植入种植穴中,用干燥土壤回填并压实,定植当天浇定根水。

[0020] (3) 果树管理:

a、补苗:移栽10天后检查果树存活情况,发现死亡植株及时补栽。

[0021] b、水肥管理:移栽后的1-2年内,每个季度施肥一次,在种植穴附近,以植株为中心,半径10-20cm以外的地面开设环形施肥沟,每株施肥5kg有机肥,逐年增加。

[0022] 第3年开始,在生理落果后至果实进入迅速膨大期前追施速效氮磷钾复合肥,株施1.2kg,同时补入有机肥和微量元素,微量元素包括铁、锌、铜、锰、硼及钼。

[0023] c、整形修剪:移栽当年按开心形整枝进行枝梢管理,剪截定干,第二年每树保留3-5个主枝,第三年每个主枝选择保留1-2个侧枝;对于顶端优势强、分枝稀疏的李树压低主枝,扶助侧枝;果树成年期留下当年春梢和少量夏梢李树枝杈剪平,保持树冠水平;果树落叶后剪去枯枝、病虫枝、下垂拖地枝。

[0024] d、中耕除草:幼年树每年中耕除草3-4次;成年树每年进行2-3次,在开花前,将种植园浅翻10-12cm,除尽地表、地埂上和地坎上的杂草、树根;采果前再次进行全园铲草。

[0025] 实施例2

(1) 种植地选择与处理:选择土层深厚、排水良好的土地作为种植地,深翻40-50cm,去除地表和地埂上杂草、树根,旋耕土壤,按株行距3m*3m挖种植穴,穴深40-80cm,种植穴底层填入绿肥,撒石灰后回填表土,然后按每亩550kg施入基肥。

[0026] 所述基肥按重量份包括：畜禽粪便80份、菜籽饼20份、作物秸秆35份、麸皮40份、草木灰20份。

[0027] (2) 选苗移栽：选取根系发达、芽质饱满、无病虫害的1-2年生嫁接苗，切除65-70%辅根，拉直主根，植入种植穴中，用干燥土壤回填并压实，定植当天浇定根水。

[0028] (3) 果树管理：

a、补苗：移栽10天后检查果树存活情况，发现死亡植株及时补栽。

[0029] b、水肥管理：移栽后的1-2年内，每个季度施肥一次，在种植穴附近，以植株为中心，半径10-20cm以外的地面开设环形施肥沟，每株施肥4-5kg有机肥，逐年增加。

[0030] 第3年开始，在生理落果后至果实进入迅速膨大期前追施速效氮磷钾复合肥，株施1.1kg，同时补入有机肥和微量元素，微量元素包括铁、锌、铜、锰、硼及钼。

c、整形修剪：移栽当年按开心形整枝进行枝梢管理，剪截定干，第二年每树保留3-5个主枝，第三年每个主枝选择保留1-2个侧枝；对于顶端优势强、分枝稀疏的李树压低主枝，扶助侧枝；果树成年期留下当年春梢和少量夏梢李树枝杈剪平，保持树冠水平；果树落叶后剪去枯枝、病虫枝、下垂拖地枝。

[0031] d、中耕除草：幼年树每年中耕除草3-4次；成年树每年进行2-3次，在开花前，将种植园浅翻10-12cm，除尽地表、地埂上和地坎上的杂草、树根；采果前再次进行全园铲草。