



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107278707 A

(43)申请公布日 2017.10.24

(21)申请号 201710679988.2

(22)申请日 2017.08.10

(71)申请人 芜湖县兰馨油桃种植专业合作社  
地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县花桥镇  
复兴村团结小区

(72)发明人 李兰华

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理  
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

A01G 9/14(2006.01)

A01G 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种连栋温棚红枣栽培方法

(57)摘要

本发明公开了一种连栋温棚红枣栽培方法,包括了园地选择、温棚搭建、定植、配置授粉树、幼树管理、整形修剪等方面,本发明连栋温棚红枣栽培方法通过科学规划枣园,确定合理枣树栽培密度,及时定干整形,培养丰产树形,改变枣树休眠,不仅降低了枣树的种植成本,同时果品产量高、质量好,且能让果品提早上市,增加产值。

1. 一种连栋温棚红枣栽培方法,其特征在於由园地选择、温棚搭建、定植、配置授粉树、幼树管理、整形修剪等工序构成:

(1) 园地选择:选择向阳、地形开阔、无长期积水的地块,土壤选择排水良好、渗透性强、通气性好、地下水位低的沙土和黏壤土;

(2) 温棚搭建:将园地土壤平整后搭建连栋温棚,每个连栋温棚大小控制在(20-22) × (48-52)米;

(3) 定植:定植前对土地进行平整,每3-4公顷面积内高差土5cm,在大棚内采用南北行向,定植株行距为(2-2.2) × (3-3.5)米,并按行距挖宽1-1.2米,深0.3-0.5米的定植沟,按株距在定植沟内挖深0.7-0.9米,直径0.8-1米的定植穴,将表土底土分开堆放,挖穴后,每穴施腐熟有机肥10-15kg,将肥料、表土混匀后填入底部,再将苗木放入定植穴,横竖对齐,扶正苗木,填土踏实;

(4) 配置授粉树:按照主栽品种和授粉树为(10-11):1的比例配置授粉树;

(5) 幼树管理:于萌芽前进行定干,定干高度为40-50厘米,幼龄枣树要及时疏除衰弱枝、过密枝、细弱枝、病虫枝、位置不当的徒长枝及主枝基部萌生的发育枝,同时保留骨干枝上向外扩展的延长枝及外围枣头枝、着生在多年生骨干枝上侧生的枣头枝和着生有大量的2次枝和枣股的枣头;

(6) 整形修剪:定干后在整形带内选择4个2次枝,其中下端3个方位角为100-120度相互错落,留桩短截并于芽上1-1.2厘米处刻伤,促成主芽萌发,待主芽萌发成发育枝后,顶端萌发的作为中心干培养,向上延伸,下端3个张开60-70度角度培养成第1层主枝,其余部位萌发的发育枝全部疏除,翌年春季萌发前,中干截头后,在剪口下和第1层3主枝两侧选择2次枝,通过留桩短截、刻伤等上述相同的方法延长中干,配置第2层主枝和第1层主枝各侧枝,并在之后采用同样办法配置其它主枝、侧枝及其单位枝。

2. 根据权利要求1所述的连栋温棚红枣栽培方法,其特征在於,所述步骤1中土壤选择厚度在70厘米以上,盐度在0.3%以下,pH值在5-7.5之间,地下水位在2-3米。

3. 根据权利要求1所述的连栋温棚红枣栽培方法,其特征在於,所述步骤3中苗木定植时保证根茎与地面持平,并在定植后浇透水,在7-10天后再灌一次水。

4. 根据权利要求1所述的连栋温棚红枣栽培方法,其特征在於,所述步骤4中制干品种配置制干品种的授粉树,鲜食品种配置鲜食品种的授粉树。

## 一种连栋温棚红枣栽培方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及种植技术领域,尤其涉及一种连栋温棚红枣栽培方法。

### 背景技术

[0002] 枣树是一种生长在温带地区的小乔木,花小多蜜,果实为枣,长圆形,未成熟时黄色,成熟后褐红色,可鲜食也可制成干果或蜜饯果脯等。药理研究发现:红枣能促进白细胞的生成,降低血清胆固醇,提高血清白蛋白,保护肝脏,红枣中还含有抑制癌细胞,甚至可使癌细胞向正常细胞转化的物质,红枣中富含钙和铁,它们对防治骨质疏松产贫血有重要作用,红枣还可以抗过敏、增强食欲。近年来,随着人们生活水平的提高,保健意识逐渐增强,红枣作为食疗效果优异的水果,市场需求量明显增加,从而也推动了枣树栽培技术的发展。

[0003] 传统的红枣种植面临建园不规范,株行距不合理,苗木整齐度差等问题,这种种植的前几年收果少、效益低或没有效益,成林后的树木又没采取固定树形促进营养转化结果措施,无法高产,同时传统栽培管理主要是采用喷赤霉素、喷叶面肥及掰除枣头等技术来提高红枣的坐果率,效率和成本不对等,并在生长过程中不注重对病虫害的防控,花费大量资源加以防治,这都导致了红枣产量低,农民不能增产增收,影响着农民种植枣树的积极性。

[0004] 基于此,本发明人通过多年红枣种植经验以及科学的种植理论知识,在注重丰产的前提下同时注重树体生长,提供了一种连栋温棚红枣栽培方法,以提高当前油红枣种植的产量和质量。

### 发明内容

[0005] 本发明目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种连栋温棚红枣栽培方法。

[0006] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种连栋温棚红枣栽培方法,包括以下方面:

(1) 园地选择:选择向阳、地形开阔、无长期积水的地块,土壤选择排水良好、渗透性强、通气性好、地下水位低的沙土和黏壤土;

(2) 温棚搭建:将园地土壤平整后搭建连栋温棚,每个连栋温棚大小控制在(20-22) × (48-52)米;

(3) 定植:定植前对土地进行平整,每3-4公顷面积内高差±5cm,在大棚内采用南北行向,定植株行距为(2-2.2) × (3-3.5)米,并按行距挖宽1-1.2米,深0.3-0.5米的定植沟,按株距在定植沟内挖深0.7-0.9米,直径0.8-1米的定植穴,将表土底土分开堆放,挖穴后,每穴施腐熟有机肥10-15kg,将肥料、表土混匀后填入底部,再将苗木放入定植穴,横竖对齐,扶正苗木,填土踏实;

(4) 配置授粉树:按照主栽品种和授粉树为(10-11):1的比例配置授粉树;

(5) 幼树管理:于萌芽前进行定干,定干高度为40-50厘米,幼龄枣树要及时疏除衰弱枝、过密枝、细弱枝、病虫枝、位置不当的徒长枝及主枝基部萌生的发育枝,同时保留骨干枝上向外扩展的延长枝及外围枣头枝、着生在多年生骨干枝上侧生的枣头枝和着生有大量的

2次枝和枣股的枣头；

(6) 整形修剪：定干后在整形带内选择4个2次枝，其中下端3个方位角为100-120度相互错落，留桩短截并于芽上1-1.2厘米处刻伤，促成主芽萌发，待主芽萌发成发育枝后，顶端萌发的作为中心干培养，向上延伸，下端3个张开60-70度角度培养成第1层主枝，其余部位萌发的发育枝全部疏除，翌年春季萌发前，中干截头后，在剪口下和第1层3主枝两侧选择2次枝，通过留桩短截、刻伤等上述相同的方法延长中干，配置第2层主枝和第1层主枝各侧枝，并在之后采用同样办法配置其它主枝、侧枝及其单位枝。

[0007] 所述步骤1中土壤选择厚度在70厘米以上，盐度在0.3%以下，pH值在5-7.5之间，地下水位在2-3米。

[0008] 所述步骤3中苗木定植时保证根茎与地面持平，并在定植后浇透水，在7-10天后再灌一次水。

[0009] 所述步骤4中制干品种配置制干品种的授粉树，鲜食品种配置鲜食品种的授粉树。

[0010] 本发明的优点是：

本发明连栋温棚红枣栽培方法通过科学规划枣园，确定合理枣树栽培密度，及时定干整形，培养丰产树形，改变枣树休眠，不仅降低了枣树的种植成本，同时果品产量高、质量好，且能让果品提早上市，增加产值。

## 具体实施方式

[0011] 一种连栋温棚红枣栽培方法，包括以下方面：

(1) 园地选择：选择向阳、地形开阔、无长期积水的地块，土壤选择厚度在70厘米以上，盐度在0.3%以下，pH值在5-7.5之间，地下水位在2-3米的沙土和黏壤土；

(2) 温棚搭建：将园地土壤平整后搭建连栋温棚，每个连栋温棚大小控制在20×50米；

(3) 定植：定植前对土地进行平整，每4公顷面积内高差土5cm，在大棚内采用南北行向，定植株行距为2×3米，并按行距挖宽1米，深0.4米的定植沟，按株距在定植沟内挖深0.8米，直径1米的定植穴，将表土底土分开堆放，挖穴后，每穴施腐熟有机肥10kg，将肥料、表土混匀后填入底部，再将苗木放入定植穴，保证根茎与地面持平，横竖对齐，扶正苗木，填土踏实，并在定植后浇透水，在7天后再灌一次水；

(4) 配置授粉树：按照主栽品种和授粉树为10:1的比例配置授粉树，其中制干品种配置制干品种的授粉树，鲜食品种配置鲜食品种的授粉树；

(5) 幼树管理：于萌芽前进行定干，定干高度为45厘米，幼龄枣树要及时疏除衰弱枝、过密枝、细弱枝、病虫枝、位置不当的徒长枝及主枝基部萌生的发育枝，同时保留骨干枝上向外扩展的延长枝及外围枣头枝、着生在多年生骨干枝上侧生的枣头枝和着生有大量的2次枝和枣股的枣头；

(6) 整形修剪：定干后在整形带内选择4个2次枝，其中下端3个方位角为120度相互错落，留桩短截并于芽上1厘米处刻伤，促成主芽萌发，待主芽萌发成发育枝后，顶端萌发的作为中心干培养，向上延伸，下端3个张开60度角度培养成第1层主枝，其余部位萌发的发育枝全部疏除，翌年春季萌发前，中干截头后，在剪口下和第1层3主枝两侧选择2次枝，通过留桩短截、刻伤等上述相同的方法延长中干，配置第2层主枝和第1层主枝各侧枝，并在之后采用同样办法配置其它主枝、侧枝及其单位枝。

[0012] 通过本方法种植冬枣结果性状良好,果实丰产,嫁接苗起植当年就能见果,枣吊坐果系数0.6,采前不容易落果。