



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102907262 A

(43) 申请公布日 2013.02.06

(21) 申请号 201210403032.7

(22) 申请日 2012.10.22

(71) 申请人 李杰

地址 236000 安徽省阜阳市颍泉区泉颖办事处孙楼行政村台庄103号

(72) 发明人 李杰

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

A01G 1/06 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种枣树的嫁接培育方法

(57) 摘要

本发明公开了一种枣树的嫁接培育方法,首先培育出优质的接穗苗,以安徽省阜阳本地野生枣树为砧木,接穗为培育出的1年生无病虫害的枣嫩树,节距要短且无病虫害,把嫩枝剪成5-7厘米段状,放入保温袋内,以备嫁接;方法以劈接为主,此法便于操作,接口牢固,易于成活;然后将嫁接成活的枣树苗木进行定穴移栽,发芽前剪去病虫害枝,刮去老皮,以便于成活,在枣树花期及枣子成熟期要进行严格的管理。本发明以本地优质品种选育嫁接而成,枣树长势旺盛,枝细叶小,稳产高产,早熟,定植当年即可坐果,3-5年丰产,本品抗病、耐旱涝、耐土地贫瘠,适宜各种土壤种植;平均果重20-30克,大果达50克左右,糖分含量在20-30%,肉厚、质细、多汁,可食率达95%。

1. 一种枣树的嫁接培育方法,其特征在于:包括以下方法步骤,

a. 接穗苗的培育和管理:

首先选择苗圃,苗圃应选在地势较高,土质肥沃的田块,育苗前深翻土地 20-30 厘米,并起垄,在垄上挖沟 20-30 厘米用于植根,枣树根苗的好坏取决于根茎,选根茎足关节后部的粗度在 0.4-0.6 厘米粗细的优质无病虫害枣树子根,除去根须,剪成 15-20 厘米粗细的节段,大小粗细分别轧成小捆,蘸取生根剂后立即植入土中,行株距 20-30 厘米,根茎植好后,立即覆盖地膜,并撒土,然后将土壤踏实,让根出膜 10-18 厘米,为使根茎及早发芽,及时大水漫灌,浇透苗圃;

苗芽萌发后,选留一枝优质芽,其余抹去,生长期喷施多次杀虫剂杀菌剂,施一次氮肥,浇水视土壤情况而定,在合理管理下,当年幼苗达 1-1.5 米高度,茎杆粗壮,根枝发达,作为接穗,为次年嫁接打好基础;

b. 枣树的嫁接:

枣苗的嫁接温度是关键,当次年温度达到 20-30℃时,便可进行嫁接,以安徽省阜阳本地野生枣树为砧木,接穗为培育出的 1 年生无病虫害的枣嫩树,节距要短且无病虫害,把嫩枝剪成 5-7 厘米段状,放入保温袋内,以备嫁接;方法以劈接为主,此法便于操作,接口牢固,易于成活;

c. 枣树移栽和管理:

深翻土壤,挖穴面积在 1 平方米左右,深度在 50-80 厘米,穴内施土杂肥 50 公斤,氮磷钾复合肥 1 公斤;

将嫁接成活的枣树苗木进行定穴移栽,用水浇透树穴,以利于成活,树苗成活后,对其进行矮化处理,剪去 40 厘米以上的主干,留 3-4 条侧枝;

d. 枣树发芽前管理:

重施 1 次水肥,以氮肥为主,喷 1-2 次杀虫剂及杀菌剂,剪去病虫害枝,刮去老皮;

e. 枣树花期管理:

枣树花期较长,达 90 天左右,盛花中期开甲一次,开甲早坐果不齐,开甲晚成果少,喷施授粉精多次,每天下午 4 点以后喷清水一遍;喷施 1-2 次能够杀灭吸食花粉的害虫的农药;主力果成形后,喷施 1-3 次保果灵,防止幼果脱落,主力果期再喷 2 次杀虫剂,防止棉铃虫、毛毛虫等,并喷鲜牛奶 2 次,叶面肥多次,根部施水肥一次,重施磷钾肥;

f. 枣树后期管理:

进入碛白期,喷 2 次鲜牛奶并添加含高钙的氨基酸,防止裂果,并增加枣的光亮度;枣子成熟期搭架上塑料布,以防阴雨天造成不必要的损失,自然成熟即可进行收获。

## 一种枣树的嫁接培育方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及树苗培育技术领域,具体涉及一种枣树的嫁接培育方法。

### 背景技术

[0002] 大枣又名红枣、干枣、枣子,起源于中国,在中国已有八千多年的种植历史,自古以来就被列为“五果”(桃、李、梅、杏、枣)之一。红枣富含蛋白质、脂肪、糖类、胡萝卜素、B族维生素、维生素C、维生素P以及钙、磷、铁和环磷酸腺苷等营养成分。其中维生素C的含量在果品中名列前茅,有维生素王之美称。据一项临床研究显示:连续吃大枣的病人,健康恢复比单纯吃维生素药剂快3倍以上。红枣所含有的环磷酸腺苷,是人体细胞能量代谢的必需成分,能够增强肌力、消除疲劳、扩张血管、增加心肌收缩力、改善心肌营养,对防治心血管系统疾病有良好的作用;中医中药理论认为,红枣具有补虚益气、养血安神、健脾和胃等作用,是脾胃虚弱、气血不足、倦怠无力、失眠多梦等患者良好的保健营养品。红枣对慢性肝炎、肝硬化、贫血、过敏性紫癜等病症有较好疗效;红枣含有三萜类化合物及环磷酸腺苷,有较强的抗癌、抗过敏作用。因此大枣的需求量一直都很高,如何改善品种、提高产量是本申请人多年来一直研究的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种方法简单,抗病、耐旱涝的枣树的嫁接培育方法。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种枣树的嫁接培育方法,包括以下方法步骤,

[0006] 1. 接穗苗的培育和管理:

[0007] 首先选择苗圃,苗圃应选在地势较高,土质肥沃的田块,育苗前深翻土地20-30厘米,并起垄,在垄上挖沟20-30厘米用于植根,枣树根苗的好坏取决于根茎,选根茎足关节后部的粗度在0.4-0.6厘米粗细的优质无病虫害枣树子根,除去根须,剪成15-20厘米粗细的节段,大小粗细分别轧成小捆,蘸取生根剂后立即植入土中,行株距20-30厘米,根茎植好后,立即覆盖地膜,并撒土,然后将土壤踏实,让根出膜10-18厘米,为使根茎及早发芽,及时大水漫灌,浇透苗圃;

[0008] 苗芽萌发后,选留一枝优质芽,其余抹去,生长期喷施多次杀虫剂杀菌剂,施一次氮肥,浇水视土壤情况而定,在合理管理下,当年幼苗达1-1.5米高度,茎秆粗壮,根枝发达,作为接穗,为次年嫁接打好基础;

[0009] 2. 枣树的嫁接:

[0010] 枣苗的嫁接温度是关键,当次年温度达到20-30℃时,便可进行嫁接,以安徽省阜阳本地野生枣树为砧木,接穗为培育出的1年生无病虫害的枣嫩树,节距要短且无病虫害,把嫩枝剪成5-7厘米段状,放入保温袋内,以备嫁接;方法以劈接为主,此法便于操作,接口牢固,易于成活;

[0011] 3. 枣树移栽和管理：

[0012] 深翻土壤，挖穴面积在 1 平方米左右，深度在 50-80 厘米，穴内施土杂肥 50 公斤，氮磷钾复合肥 1 公斤；

[0013] 将嫁接成活的枣树苗木进行定穴移栽，用水浇透树穴，以利于成活，树苗成活后，对其进行矮化处理，剪去 40 厘米以上的主干，留 3-4 条侧枝；

[0014] 4. 枣树发芽前管理：

[0015] 重施 1 次水肥，以氮肥为主，喷 1-2 次杀虫剂及杀菌剂，剪去病虫害枝，刮去老皮；

[0016] 5. 枣树花期管理：

[0017] 枣树花期较长，达 90 天左右，盛花中期开甲一次，开甲早坐果不齐，开甲晚成果少，喷施授粉精多次，每天下午 4 点以后喷清水一遍；喷施 1-2 次能够杀灭吸食花粉的害虫的农药；主力果成形后，喷施 1-3 次保果灵，防止幼果脱落，主力果期再喷 2 次杀虫剂，防止棉铃虫、毛毛虫等，并喷鲜牛奶 2 次，叶面肥多次，根部施水肥一次，重施磷钾肥；

[0018] 5. 枣树后期管理：

[0019] 进入碛白期，喷 2 次鲜牛奶并添加含高钙的氨基酸，防止裂果，并增加枣的光亮度；枣子成熟期搭架上塑料布，以防阴雨天造成不必要的损失，自然成熟即可进行收获。

[0020] 本发明的有益效果是：本发明以本地优质品种选育嫁接而成，枣树长势旺盛，枝细叶小，稳产高产，早熟，定植当年即可坐果，3-5 年丰产，本品抗病、耐旱涝、耐土地贫瘠，适宜各种土壤种植；平均果重 20-30 克，大果达 50 克左右，糖分含量在 20-30%，肉厚、质细、多汁，可食率达 95%，果呈苹果形，成熟期金黄有红晕，含多种营养成分。

## 具体实施方式

[0021] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本发明。

[0022] 一种枣树的嫁接培育方法，包括以下方法步骤，

[0023] 1. 接穗苗的培育和管理：

[0024] 首先选择苗圃，苗圃应选在地势较高，土质肥沃的田块，育苗前深翻土地 20-30 厘米，并起垄，在垄上挖沟 20-30 厘米用于植根，枣树根苗的好坏取决于根茎，选根茎足关节后部的粗度在 0.4-0.6 厘米粗细的优质无病虫害枣树子根，除去根须，剪成 15-20 厘米粗细的节段，大小粗细分别轧成小捆，蘸取生根剂后立即植入土中，行株距 20-30 厘米，根茎植好后，立即覆盖地膜，并撒土，然后将土壤踏实，让根出膜 10-18 厘米，为使根茎及早发芽，及时大水漫灌，浇透苗圃；

[0025] 苗芽萌发后，选留一枝优质芽，其余抹去，生长期喷施多次杀虫剂杀菌剂，施一次氮肥，浇水视土壤情况而定，在合理管理下，当年幼苗达 1-1.5 米高度，茎秆粗壮，根枝发达，作为接穗，为次年嫁接打好基础；

[0026] 2. 枣树的嫁接：

[0027] 枣苗的嫁接温度是关键，当次年温度达到 20-30℃ 时，便可进行嫁接，以安徽省阜阳本地野生枣树为砧木，接穗为培育出的 1 年生无病虫害的枣嫩树，节距要短且无病虫害，把嫩枝剪成 5-7 厘米段状，放入保温袋内，以备嫁接；方法以劈接为主，此法便于操作，接口牢固，易于成活；

[0028] 3. 枣树移栽和管理：

[0029] 深翻土壤，挖穴面积在 1 平方米左右，深度在 50-80 厘米，穴内施土杂肥 50 公斤，氮磷钾复合肥 1 公斤；

[0030] 将嫁接成活的枣树苗木进行定穴移栽，用水浇透树穴，以利于成活，树苗成活后，对其进行矮化处理，剪去 40 厘米以上的主干，留 3-4 条侧枝；

[0031] 4. 枣树发芽前管理：

[0032] 重施 1 次水肥，以氮肥为主，喷 1-2 次杀虫剂及杀菌剂，剪去病虫害枝，刮去老皮；

[0033] 5. 枣树花期管理：

[0034] 枣树花期较长，达 90 天左右，盛花中期开甲一次，开甲早坐果不齐，开甲晚成果少，喷施授粉精多次，每天下午 4 点以后喷清水一遍；喷施 1-2 次能够杀灭吸食花粉的害虫的农药；主力果成形后，喷施 1-3 次保果灵，防止幼果脱落，主力果期再喷 2 次杀虫剂，防止棉铃虫、毛毛虫等，并喷鲜牛奶 2 次，叶面肥多次，根部施水肥一次，重施磷钾肥；

[0035] 5. 枣树后期管理：

[0036] 进入碓白期，喷 2 次鲜牛奶并添加含高钙的氨基酸，防止裂果，并增加枣的光亮度；枣子成熟期搭架上塑料布，以防阴雨天造成不必要的损失，自然成熟即可进行收获。

[0037] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。