



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 1977583 B

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200510019968.X

(22) 申请日 2005.12.06

(73) 专利权人 张元存

地址 441203 湖北省枣阳市鹿头镇拾河村五组

(72) 发明人 张元存

(51) Int. Cl.

A01G 1/06(2006.01)

A01G 7/00(2006.01)

A01G 13/00(2006.01)

(56) 对比文件

CN 1298632 A, 2001.06.13, 权利要求 1-4、说明书第 3 页 34-35 行.

CN 1496673 A, 2004.05.19, 全文.

CN 1065968 A, 1992.11.11, 全文.

审查员 杜长亮

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

嫁接桃树根治流胶病的方法

(57) 摘要

本发明提供一种嫁接桃树根治流胶病的方法,山区野生毛桃作砧木,高产桃树作接穗,培育而成的果桃树根系发达,植株强壮,具有较强的抗逆性,根治了桃树的流胶病。

1. 一种嫁接桃树根治流胶病的方法,其特征是:山区野生毛桃作砧木,高产果桃作接穗,其方法为:将山区野生毛桃核育成幼苗,剪去距地面 3-10cm 以上的部分,并清除剪口以下的分枝,上部的接穗按传统嫁接方式进行接枝后,采用塑料薄膜将接口严密缠绕包扎,所嫁接幼苗在苗床培育至幼树后移栽。

## 嫁接桃树根治流胶病的方法

### 所属技术领域

[0001] 本发明涉及一种根治桃树流胶病的技术,具体的说是一种嫁接桃树根治流胶病的方法。

### 背景技术

[0002] 目前,现有培育高产的桃树,普遍容易发生流胶病,即出现玻璃状的胶体从树皮裂孔或破伤处流出,导致营养大量流失,桃树的枝体或全树生长衰弱、叶片变黄、桃果瘦小,甚至出现植株枯死,整体树园严重减产,这一问题已经成为农村果桃发展的很大障碍。

### 发明内容

[0003] 本发明为解决上述长期普遍存在的问题,提出一种嫁接的技术方法,可以有效的根治桃树流胶病的发生。

[0004] 本发明提出解决上述问题的技术方案是:采用山区野生毛桃与高产果桃嫁接的方法,其特征在于:山区野生毛桃作砧木,高产果桃作接穗,其方法为:将山区野生毛桃核育成幼苗,剪去距地面 3-10cm 以上的部分,并清除剪口以下的分枝,上部的接穗按传统嫁接方式进行接枝后,采用塑料薄膜将接口严密缠绕包扎,所嫁接幼苗在苗床培育至幼树后移栽。山区野生毛桃由于产于山区自然条件较为恶劣的环境,其生物学特性为根系发达、抗旱耐寒、耐多湿和高温、耐脊薄和盐碱、抗逆性特强,而园内培育的品种桃在多代培育的过程中,根系较弱、树整体抗逆性差,在生长过程中,如遇土壤湿度过大,土壤的透气性差含氧量低,就会产生根须生长不良,而导致树整体多病,加之虫害、修枝和防病虫害器械所致的伤口以及受阴湿和多旱高温的反复侵害,其枝体极易诱发流胶病,本发明将山区野生毛桃与高产果桃进行嫁接后,其天然产于山区的野生毛桃作砧木,根系特别发达,嫁接后亲和力很强,使上部果桃长势好,抗逆性得到加强,使流胶病得以根治。

[0005] 本发明的有益效果是:植株强壮、根系发达,其较强的抗逆性和高产量相结合,根治了桃树的流胶病。

### [0006] 实施方式

[0007] 实施例 1:采用桐柏山区的野生毛桃核培育幼苗后,按距地面 6cm、7cm、8cm 距离分别剪去上面枝条,清除剪口以下的分枝后,上部的接穗选用了颐和蜜桃品种枝苗并按传统的嫁接方式嫁接后,采用塑料薄膜带缠绕严密包扎,培育成 80-160cm 幼树苗移栽 6.5 亩果园,经三年生长,植株壮大,已到挂果期,全部未发生流胶病例。

[0008] 实施例 2:在就近高发流胶病的四个乡镇,选择了有比较的果园 80 亩,全部采用山区野生毛桃核培育的幼苗,按距地面 5cm、8cm、9cm 和 10cm 距离分别剪去以上枝条,嫁接高产果桃品种大久宝、北京 26,育为幼树后,分别移栽到 80 亩果园,现已全部形成果园林,经多次检查,无一例流胶病例。