



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106942294 A

(43)申请公布日 2017.07.14

(21)申请号 201710210614.6

A01P 3/00(2006.01)

(22)申请日 2017.03.31

A01P 7/04(2006.01)

(71)申请人 镇远县醉美果业有限公司

地址 557700 贵州省黔东南苗族侗族自治州舞阳镇共和街

(72)发明人 徐昌松 李建华 何尧州

(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 52110

代理人 谷庆红

(51) Int. Cl.

A01N 65/26(2009.01)

A01N 59/20(2006.01)

A01N 59/16(2006.01)

A01P 21/00(2006.01)

A01P 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种防治桃树流胶病药剂、制备方法及其应用

(57)摘要

本发明提供了一种防治桃树流胶病药剂、制备方法及其应用,由油菜籽饼1-3份、苦楝皮1-3份、氢氧化铁0.3-0.5份、硫酸铜0.05-0.1份、聚乙二醇8-16份制成;用于防治桃树流胶病效果非常显著,且药材来源丰富易得,成本低,减少了农药的施用量,非常适合果农推广应用。

1. 一种防治桃树流胶病药剂,其特征在于:按重量份计,由油菜籽饼1-3份、苦楝皮1-3份、氢氧化铁0.3-0.5份、硫酸铜0.05-0.1份、聚乙二醇8-16份制成。

2. 根据权利要求1所述的一种防治桃树流胶病药剂,其特征在于:按重量份计,由油菜籽饼2份、苦楝皮2份、氢氧化铁0.4份、硫酸铜0.08份、聚乙二醇12份制成。

3. 根据权利要求1或2所述的种防治桃树流胶病药剂,其特征在于:所述的聚乙二醇是聚乙二醇600。

4. 一种防治桃树流胶病药剂的制备方法,其特征在于:包括以下步骤:

将苦楝皮1-3份粉碎成细粉,用5-6倍水煎煮提取4-6小时,在煎煮液中加入油菜籽饼1-3份、氢氧化铁0.3-0.5份、硫酸铜0.05-0.1份、聚乙二醇8-16份,加热搅拌成粘稠液体,放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

5. 根据权利要求4所述的一种防治桃树流胶病药剂的制备方法,其特征在于:包括以下步骤:

将苦楝皮2份粉碎成细粉,用5.5倍水煎煮提取5小时,在煎煮液中加入油菜籽饼2份、氢氧化铁0.4份、硫酸铜0.08份、聚乙二醇12份,加热搅拌成粘稠液体,放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

6. 根据要求1或2所述的药剂和权利要求4或5制得的药剂在防治桃树流胶病时,是将桃树流胶物除掉,用水冲洗,用刷子将防治桃树流胶病药剂涂抹于流胶处,每2天一次。

一种防治桃树流胶病药剂、制备方法及其应用

技术领域

[0001] 本发明属于农药技术领域,具体涉及一种防治桃树流胶病药剂、制备方法及其应用。

背景技术

[0002] 桃树:拉丁学名:*Prunus persica*,英文名:Peach,种名桃。生长分布:原产我国,世界各地广为栽培。落叶小乔木,高4-8m。叶卵状披针形或圆状披针形,长8-12cm,宽3-4cm,边缘具细密锯齿,两边无毛或下面脉腋间有鬃毛;花单生,先叶开放,近无柄;萼筒钟,有短绒毛,裂叶卵形;花瓣粉红色,倒卵形或矩圆状卵形;果球形或卵形,径5-7公分,表面被短毛,白绿色,夏末成熟;熟果带粉红色,肉厚,多汁,气香,味甜或微甜酸。核扁心形,极硬。桃子由于味清香甘甜,已经成为夏季主要的食用水果之一,我果大部分地区均又种植,作为果农经济收入的主要生计。

[0003] 桃树的流胶病主要危害树干和主枝,枝干受害后,发病初期病部稍肿胀,随后陆续分泌出淡黄色透明的柔软树胶,树胶也可以从伤口直接流出,树胶与空气接触后,逐渐变成红褐色、晶莹、柔软的胶块,最后变成茶褐色硬质胶块,病部皮层也逐渐变褐腐烂,并易诱发腐生菌的侵染,随着流胶量的增加,树势日趋衰弱,叶片变黄,影响开花和观赏,严重时引起部分枝枯,甚至全株死亡。诱发此病的因素比较复杂,冻害、霜害、日灼、虫害、土壤黏重或过酸、水分过多或不足、施肥不当、修剪过重、栽植过深、管理粗放、枝干发育不充实等,目前尚无系统有效的针对防治桃树流胶病中药药剂及应用。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本发明提供了一种防治桃树流胶病药剂,按重量份计,由油菜籽饼1-3份、苦楝皮1-3份、氢氧化铁0.3-0.5份、硫酸铜0.05-0.1份、聚乙二醇8-16份制成。

[0005] 更具体地:一种防治桃树流胶病药剂,按重量份计,由油菜籽饼2份、苦楝皮2份、氢氧化铁0.4份、硫酸铜0.08份、聚乙二醇12份制成。

[0006] 上述所述的聚乙二醇是聚乙二醇600。

[0007] 本发明还提供了一种防治桃树流胶病药剂的制备方法,包括以下步骤:

[0008] 将苦楝皮1-3份粉碎成细粉,用5-6倍水煎煮提取4-6小时,在煎煮液中加入油菜籽饼1-3份、氢氧化铁0.3-0.5份、硫酸铜0.05-0.1份、聚乙二醇8-16份,加热搅拌成粘稠液体,放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

[0009] 进一步地:所述的一种防治桃树流胶病药剂的制备方法,包括以下步骤:

[0010] 将苦楝皮2份粉碎成细粉,用5.5倍水煎煮提取5小时,在煎煮液中加入油菜籽饼2份、氢氧化铁0.4份、硫酸铜0.08份、聚乙二醇12份,加热搅拌成粘稠液体,放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

[0011] 根据上述所述的防治桃树流胶病药剂在应用时,是将桃树流胶物除掉,用水冲洗,将本发明制得防治桃树流胶病药剂,用刷子将药剂刷于流胶处即可,每2天一次。

[0012] 本发明的有益效果为：

[0013] (1) 采用本发明制得的中药农药用于防治桃树流胶病效果非常显著，有效降低桃树枝枯、死亡率大大降低，提高了树木的存活率以及果实质量。

[0014] (2) 本发明所述的防治桃树流胶病药剂，药材来源丰富易得，成本低，制备工艺及使用方法非常简便，减少了化学农药的使用，非常使用果农推广应用。

[0015] 有益效果考察：

[0016] 取镇远桃树林，确诊为流胶病桃树100株进行考察，采用本发明制得的防治桃树流胶病药剂，进行处理。

[0017] 处理方法为：用刷子将药剂刷于流胶处即可，每2天一次，1个月以后观察，结果显示：治愈的有66株、明显减轻的有34株，无效的6株。说明本发明制得的防治桃树流胶病药剂药效非常显著。

具体实施方式：

[0018] 实施例1：防治桃树流胶病药剂：

[0019] 将苦楝皮1kg粉碎成细粉，用5倍量的水煎煮提取4小时，在煎煮液中加入油菜籽饼1kg、氢氧化铁0.3kg、硫酸铜0.05kg、聚乙二醇8kg，加热搅拌成粘稠液体，放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

[0020] 实施例2：防治桃树流胶病药剂：

[0021] 将苦楝皮2kg粉碎成细粉，用5.5倍水煎煮提取5小时，在煎煮液中加入油菜籽饼2kg、氢氧化铁0.4kg、硫酸铜0.08kg、聚乙二醇12kg，加热搅拌成粘稠液体，放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。

[0022] 实施例3：防治桃树流胶病药剂：

[0023] 将苦楝皮3kg粉碎成细粉，用6倍水煎煮提取6小时，在煎煮液中加入油菜籽饼3kg、氢氧化铁0.5kg、硫酸铜0.1kg、聚乙二醇16kg，加热搅拌成粘稠液体，放置冷却得到防治桃树流胶病药剂。