



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106888837 A

(43)申请公布日 2017.06.27

(21)申请号 201710183818.5

(22)申请日 2017.03.24

(71)申请人 中国科学院地球化学研究所

地址 550081 贵州省贵阳市观山湖区林城西路99号

(72)发明人 罗维均 李世杰 王世杰 莫冰

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 夏艳

(51)Int.Cl.

A01G 7/06(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种果树伤口愈合膏

(57)摘要

本发明提供一种果树伤口愈合膏,其原料由蜂蜡和动物脂肪两种天然有机物质组成。本发明提供的果树伤口愈合膏由两种天然有机物质的原料构成,用于果树嫁接时剪口愈合时,不仅可以保护果树嫁接剪口不受病虫害危害,还可促进果树嫁接剪口尽快愈合,防止果树的营养和水分流失,增加嫁接的成活率,恢复树木长势。并且愈合膏具有原料来源广泛,原材料成本低的特点,而且其制备方法简单、操作容易、生产成本低。

1. 一种果树伤口愈合膏,其特征在于,其原料由蜂蜡和动物脂肪组成。
2. 根据权利要求1所述的果树伤口愈合膏,其特征在于,所述蜂蜡和动物脂肪的质量比为0.5-4:1-8。
3. 根据权利要求1所述的果树伤口愈合膏,其特征在于,所述蜂蜡和动物脂肪的质量比为2:3。

一种果树伤口愈合膏

技术领域

[0001] 本发明涉及农业种植技术领域,尤其涉及一种果树伤口愈合膏。

背景技术

[0002] 碳酸盐岩在全球广泛分布,超过了2000万平方公里,中国喀斯特地貌分布也非常广泛,主要集中在云贵高原和四川西南部。碳酸盐岩石在全国各省区均有分布,但以桂、黔和滇东部地区分布最广。湘西、鄂西、川东、鲁、晋等地,碳酸盐岩石分布的面积也较广。据不完全统计,中国喀斯特总面积达340多万平方公里,其中裸露的碳酸盐类岩石面积约91万平方公里。

[0003] 喀斯特地区,由于基岩大量裸露,以及地上地下二元结构发育,风化壳物质循环迅速,水土流失严重,致使土壤分布不均且土层浅薄,土壤持水能力弱,临时性干旱事件频繁发生。这种恶劣的自然环境对植物的选择性很强,尤其是对果树品种的选择。目前,喀斯特地区生态产业体系建设中遇到的一个关键技术问题,就是适应喀斯特这种恶劣环境的精品果树苗的嫁接培育,在实际生产过程中,常常发现嫁接成活率偏低、伤口愈合缓慢,且需进行不间断的护理,消耗大量人力和物力。

[0004] 更为重要的是,现有的果树伤口愈合膏多数含有工业化学试剂,这些试剂的使用会造成一定的环境问题,尤其在喀斯特地区,很多区域土层非常薄,使用对环境有危害的化学试剂会造成更加严重的生态危害,因此发明一种绿色环保的的树木伤口愈合膏就显得尤为重要。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于解决上述现有技术存在的缺陷,提供一种果树伤口愈合膏。

[0006] 一种果树伤口愈合膏,其原料由蜂蜡和动物脂肪组成。

[0007] 进一步地,如上所述的果树伤口愈合膏,所述蜂蜡和动物脂肪的质量比为0.5-4:1-8。

[0008] 进一步地,如上所述的果树伤口愈合膏,所述蜂蜡和动物脂肪的质量比为2:3。

[0009] 本申请所述动物脂肪可以为猪、牛、羊等动物的脂肪。

[0010] 有益效果:

[0011] 本发明提供的果树伤口愈合膏由两种天然有机物质的原料构成,用于果树嫁接时剪口愈合时,不仅可以保护果树嫁接剪口不受病虫害危害,还可促进果树嫁接剪口尽快愈合,防止果树的营养和水分流失,增加嫁接的成活率,恢复树木长势。并且愈合膏具有原料来源广泛,原材料成本低的特点,而且其制备方法简单、操作容易、生产成本低。

具体实施方式

[0012] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面本发明中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于

本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0013] 实施例:

[0014] 一种果树伤口愈合膏,按重量份数计算,其原料组成及含量如下:

[0015] 蜂蜡2份,提炼后的动物脂肪3份。

[0016] 所述果树伤口愈合膏的制备方法,包括如下步骤:

[0017] (1) 将动物脂肪放入铁锅中加热至 180°C ,纸质固体脂肪中的脂肪全部变为液态脂肪,将固体残渣滤掉,将液体状动物脂肪盛入容器内称重(M_z);

[0018] (2) 将已知重量(M_z)的提炼后的动物脂肪倒入铁锅中加热;

[0019] (3) 称取重量为 $2/3M_z$ 的蜂蜡(M_1),将蜂蜡放入铁锅中与动物脂肪一起加热,待蜂蜡和动物脂肪全部融为液态后继续保持温度并搅拌30分钟;

[0020] (4) 将均匀混合的蜂蜡与动物脂肪的混合液体自然冷却成固体软膏后封装,从而获得果树伤口愈合膏。

[0021] 经过试验发现,本申请提供的愈合膏的能够使常见果树(杏树、梨树等)嫁接成活率高于95%;对于果树的外力伤口,做好清洁处理后涂抹愈合膏,通常半年后果树伤口产生愈合,不再有水份丢失现象。

[0022] 由于自然蜂蜡的良好防水功能,再加上与动物脂肪的协同作用,使得涂抹该愈合膏后果树等树木内部的水份无法通过愈合膏挥发丢失,外部水份如降雨和灌溉水等无法通过愈合膏进入植物体内,因此提高了果树等伤口的愈合速度,也大大提高了果树嫁接的成活率;本申请果树愈合膏使用过程中还未见到因果树体内水分丢失、外部水份进入导致的嫁接失败案例。

[0023] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。