



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204540191 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520225322. 6

(22) 申请日 2015. 04. 14

(73) 专利权人 四川省农业科学院园艺研究所
地址 610066 四川省成都市锦江区狮子山路
4号

(72) 发明人 钟必凤 张全军 李文贵 邓家林

(74) 专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51) Int. Cl.

A01G 13/02(2006. 01)

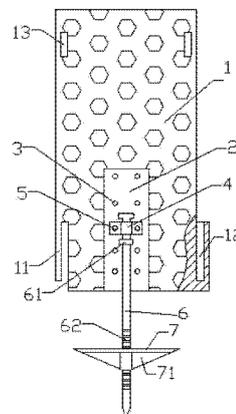
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

果树幼苗防护装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种果树防护装置,尤其是果树幼苗的防护装置,包括防护板、支架,防护板上有连接板,连接板上有多对安装孔,还包括固定带,固定带两端有安装钉,安装钉安装在安装孔内,支架顶部有两个限位块,固定带固定在两个限位块之间将支架顶部固定在连接板上;防护板一侧底部有插销杆,另一侧底部有插孔,防护板的插销杆插入相邻的防护板的插孔内进行连接,防护板的两侧的上部分别有连接孔。根据果树幼苗的大小,选择多块防护板数量进行组装,形成一个多边形的保护套,保护套套在果树幼苗外,将支架插入到树苗根部的土壤里面,随着果树幼苗的生产,增加防护板的数量,扩大保护套的内径,同时调节支架高度,以适应果树苗的生产。



1. 果树幼苗防护装置,其特征在于:包括防护板(1)、支架(6),防护板(1)上有连接板(2),连接板(2)上有多对安装孔(3),还包括固定带(4),固定带(4)两端有安装钉(5),安装钉(5)安装在安装孔(3)内,支架(6)顶部有两个限位块(61),固定带(4)固定在两个限位块(61)之间将支架(6)顶部固定在连接板(2)上;所述的防护板(1)一侧底部有插销杆(11),另一侧底部有插孔(12),防护板(1)的插销杆(11)插入相邻的防护板的插孔(12)内进行连接,所述的防护板(1)的两侧的上部分别有连接孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的果树幼苗防护装置,其特征在于:还包括固定板(7),支架(6)上有凹凸纹(62),通过凹凸纹(62)将固定板(7)安装在支架(6)的凹凸纹(62)处。

3. 根据权利要求2所述的果树幼苗防护装置,其特征在于:固定板(7)下表面有加强筋(71)。

果树幼苗防护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种果树防护装置,尤其是果树幼苗的防护装置。

背景技术

[0002] 果树幼苗培育时候,会容易受到外界的伤害,例如动物啃食等,因此为了保护果树幼苗,通常是在果树苗上涂抹保护剂,或者套有塑料制品的保护网,保护网固定在树苗外面,但是随着树苗生长,保护网就会束缚树苗发育,需要进行更换。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种用于保护果树幼苗的装置,并可以随着树苗发育进行调节。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案为:

[0005] 果树幼苗防护装置,包括防护板、支架,防护板上有连接板,连接板上有多对安装孔,还包括固定带,固定带两端有安装钉,安装钉安装在安装孔内,支架顶部有两个限位块,固定带固定在两个限位块之间将支架顶部固定在连接板上;所述的防护板一侧底部有插销杆,另一侧底部有插孔,防护板的插销杆插入相邻的防护板的插孔内进行连接,所述的防护板的两侧的上部分别有连接孔。

[0006] 还包括固定板,支架上有凹凸纹,通过凹凸纹将固定板安装在支架的凹凸纹处。

[0007] 固定板下表面有加强筋。

[0008] 本实用新型提供的果树幼苗防护装置,可以根据果树幼苗的大小,选择多块防护板数量进行组装,形成一个多边形的保护套,保护套套在果树幼苗外,将支架插入到树苗根部的土壤里面,随着果树幼苗的生产,增加防护板的数量,扩大保护套的内径,同时调节支架高度,以适应果树苗的生产。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的具体实施方式。

具体实施方式

[0010] 结合附图说明本实用新型的具体实施方式,如图1所示,果树幼苗防护装置,包括防护板1、支架6,防护板1上有连接板2,连接板2上有多对安装孔3,还包括固定带4,固定带4两端有安装钉5,安装钉5安装在安装孔3内,支架6顶部有两个限位块61,固定带4固定在两个限位块61之间将支架6顶部固定在连接板2上;所述的防护板1一侧底部有插销杆11,另一侧底部有插孔12,防护板1的插销杆11插入相邻的防护板的插孔12内进行连接,所述的防护板1的两侧的上部分别有连接孔13。

[0011] 根据果树幼苗的大小,选择多块防护板1连接起来,防护板1下部通过插销杆11插入相邻的防护板的插孔12内进行连接,上部的连接孔13通过绳子连接,形成一个多边形

的保护套,保护套套在果树幼苗外,将支架6插入到树苗根部的土壤里面。随着果树幼苗的生产,通过增加防护板1的数量,扩大保护套的内径,同时调节安装钉5的位置,从而调节支架6高度。

[0012] 还包括固定板7,支架6上有凹凸纹62,通过凹凸纹62将固定板7安装在支架6的凹凸纹62处。

[0013] 为了防止支架6倒下,在支架6上安装有固定板7,固定板7覆盖在土壤表面上,起到固定支架6的作用。

[0014] 固定板7下表面有加强筋71。

[0015] 加强筋71踩入到土壤内,即可以加强固定板7的强度,还可以提高固定板7与土壤之间接触面,进一步防止支架6倾斜。

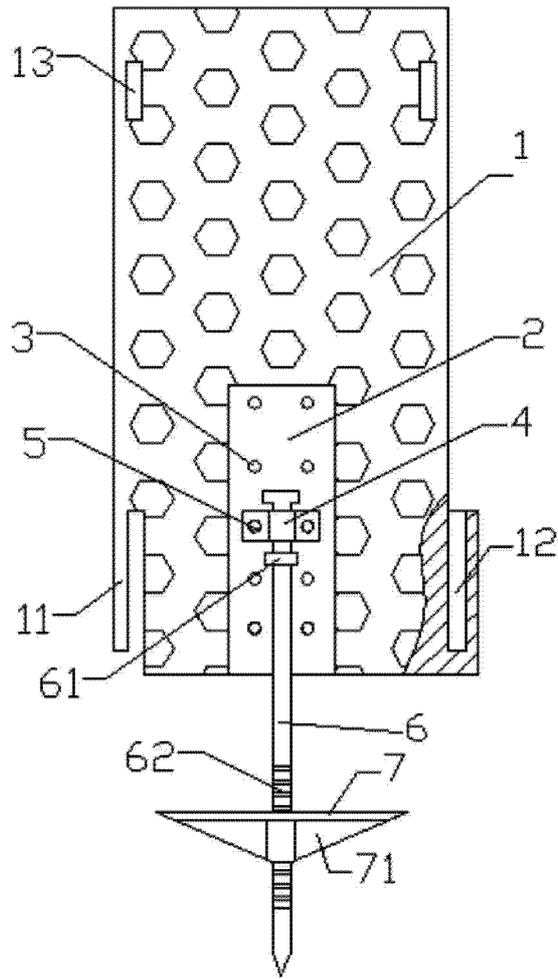


图 1