



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207443855 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721469958.0

(22)申请日 2017.11.06

(73)专利权人 佛山科学技术学院

地址 528000 广东省佛山市禅城区江湾一路18号

(72)发明人 刘后周 曹毅 卢博彬 周永舜
廖慧敏 郑冰云

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 王国标

(51)Int.Cl.

A01H 1/02(2006.01)

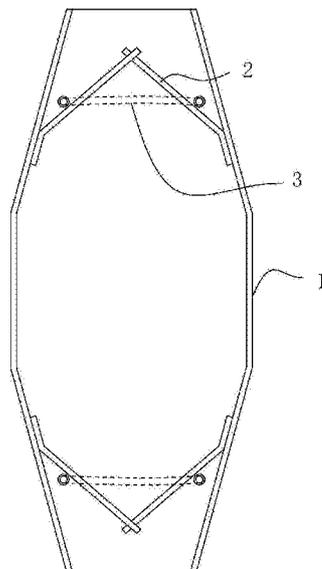
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,包括中部呈圆筒状而上下两端呈锥台状的薄壁的套袋体,套袋体呈上下对称结构,套袋体的内腔设有若干隔离片,所述若干个隔离片均与套袋体的锥形内壁连接,隔离片沿套袋体的周向布设,使得所有的隔离片的上部分围成一个圆锥台状的隔离口。由于有隔离口的设置,可以进一步地防风、防雨,采用多个隔离片形成的隔离口不但透气性良好,也不容易对植物造成伤害。本实用新型用于植物杂交。



1. 一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,包括中部呈圆筒状而上下两端呈锥台状的薄壁的套袋体(1),其特征在于:套袋体(1)呈上下对称结构,套袋体(1)的内腔设有若干隔离片(2),所述若干个隔离片(2)均与套袋体(1)的锥形内壁连接,隔离片(2)沿套袋体(1)的周向布设,使得所有的隔离片(2)的上部分围成一个圆锥台状的隔离口。

2. 根据权利要求1所述的一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,其特征在于:还包括捆绑绳(3),套袋体(1)呈锥台状的部位设有开孔,捆绑绳(3)的两端均从所述开孔穿出,捆绑绳(3)的中段围住隔离口,使得收紧捆绑绳(3)可以让隔离口的开口变小。

3. 根据权利要求1所述的一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,其特征在于:套袋体(1)、隔离片(2)均由透明材质制成。

4. 根据权利要求3所述的一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,其特征在于:套袋体(1)、隔离片(2)均由硫酸纸或者羊皮纸制成。

5. 根据权利要求1所述的一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,其特征在于:隔离片(2)上贴有若干个透明PP材质的塑料薄片。

6. 根据权利要求1所述的一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,其特征在于:套袋体(1)的外表面上设有二维码张贴区。

一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物杂交领域,特别涉及一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋。

背景技术

[0002] 杂交育种是培育新品种的重要手段,尤其在棉花、秋葵等植物的育种上突出,杂交袋用来隔离花粉,保证杂交育种顺利进行。目前的杂交袋为一开口的袋子,结构较为简单,给人工授粉时带来的不便,杂交袋没有扎袋,需要用胶布封口,风大时候固定麻烦和操作上复杂,重复使用和再生利用率不高。

[0003] 目前在杂交育种上应用最多的是以蜡质纸或胶带纸制作杂交袋,但上述杂交袋通常存在着以下缺陷:1、透气、透光性差,影响杂交果实发育,杂交结实率较低;2、受风、雨等外界条件及田间操作的影响,杂交袋易在短时间内损坏或脱落,难以保障杂交的真实性和可靠性;3、难以在育种较长的发育周期中起到长时间防护病、虫害的作用,影响整个育种过程的顺利进行。

[0004] 更重要的是,现有的杂交袋通常主体只有一个袋子,袋子直接套在育种的植物上,这样没办法得到有效的固定,这样受到大风等恶劣情况下,杂交袋会随着大风吹动,同时杂交袋袋体会跟植物育种部位发生摩擦,影响育种效果,而且大风的作用很容易使杂交袋掉落,造成育种失败。

[0005] 种子在采集后由于数据多有时出现混乱和追溯不到种子的父母本,造成实验失败从而造成经济损失。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种便于安装、不易脱离的多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋。

[0007] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0008] 一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋,包括中部呈圆筒状而上下两端呈锥台状的薄壁的套袋体,套袋体呈上下对称结构,套袋体的内腔设有若干隔离片,所述若干个隔离片均与套袋体的锥形内壁连接,隔离片沿套袋体的周向布设,使得所有的隔离片的上部分围成一个圆锥台状的隔离口。

[0009] 作为上述方案的进一步改进,本实用新型还包括捆绑绳,套袋体呈锥台状的部位设有开孔,捆绑绳的两端均从所述开孔穿出,捆绑绳的中段围住隔离口,使得收紧捆绑绳可以让隔离口的开口变小。

[0010] 作为上述方案的进一步改进,套袋体、隔离片均由透明材质制成。

[0011] 作为上述方案的进一步改进,套袋体、隔离片均由硫酸纸或者羊皮纸制成。

[0012] 作为上述方案的进一步改进,隔离片上贴有若干个透明PP材质的塑料薄片。

[0013] 作为上述方案的进一步改进,套袋体的外表面上设有二维码张贴区。

[0014] 本实用新型的有益效果是：一种多片组合式隔离口秋葵植物杂交育种套袋，包括中部呈圆筒状而上下两端呈锥台状的薄壁的套袋体，套袋体呈上下对称结构，套袋体的内腔设有若干隔离片，所述若干个隔离片均与套袋体的锥形内壁连接，隔离片沿套袋体的周向布设，使得所有的隔离片的上部分围成一个圆锥台状的隔离口。由于有隔离口的设置，可以进一步地防风、防雨，采用多个隔离片形成的隔离口不但透气性良好，也不容易对植物造成伤害。本实用新型用于植物杂交。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然，所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0016] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述，以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然，所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，基于本实用新型的实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例，均属于本实用新型保护的范畴。另外，文中所提到的所有联接/连接关系，并非单指构件直接相接，而是指可根据具体实施情况，通过添加或减少联接辅件，来组成更优的联接结构。本实用新型中的各个技术特征，在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0018] 参照图1，这是本实用新型的实施例，具体地：

[0019] 一种多叶隔离口秋葵植物杂交育种套袋，包括中部呈圆筒状而上下两端呈锥台状的薄壁的套袋体1，套袋体1呈上下对称结构，套袋体1的上下两端均设有开口，套袋体1的内腔设有若干隔离片2，所述若干个隔离片2均与套袋体1的锥形内壁连接，隔离片2沿套袋体1的周向布设，使得所有的隔离片2的上部分围成一个圆锥台状的隔离口。由于有隔离口的设置，可以进一步地防风、防雨，采用多个隔离片形成的隔离口不但透气性良好，也不容易对植物造成伤害。

[0020] 本实施例还包括捆绑绳3，套袋体1呈锥台状的部位设有开孔，捆绑绳3的两端均从所述开孔穿出，捆绑绳3的中段围住隔离口，使得收紧捆绑绳3可以让隔离口的开口变小。这样，可以通过捆绑绳关闭隔离口的开口，从而起到保护植物的作用，在需要观察植物时，可以松开捆绑绳，让隔离口的开口变大，从而便于人们直接观察。

[0021] 为了便于植物的接受阳光，套袋体1、隔离片2均由透明材质制成。

[0022] 本实施例的套袋体1、隔离片2均由硫酸纸或者羊皮纸制成。

[0023] 隔离片2上贴有若个片透明PP材质的塑料薄片，由于PP材质很容易粘附尘土、花粉，所以能有效避免其他的花粉进入而让植物授粉。

[0024] 为了便于最终，套袋体1的外表面上设有二维码张贴区，在二维码张贴区张贴二维码。

[0025] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本实用新型并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

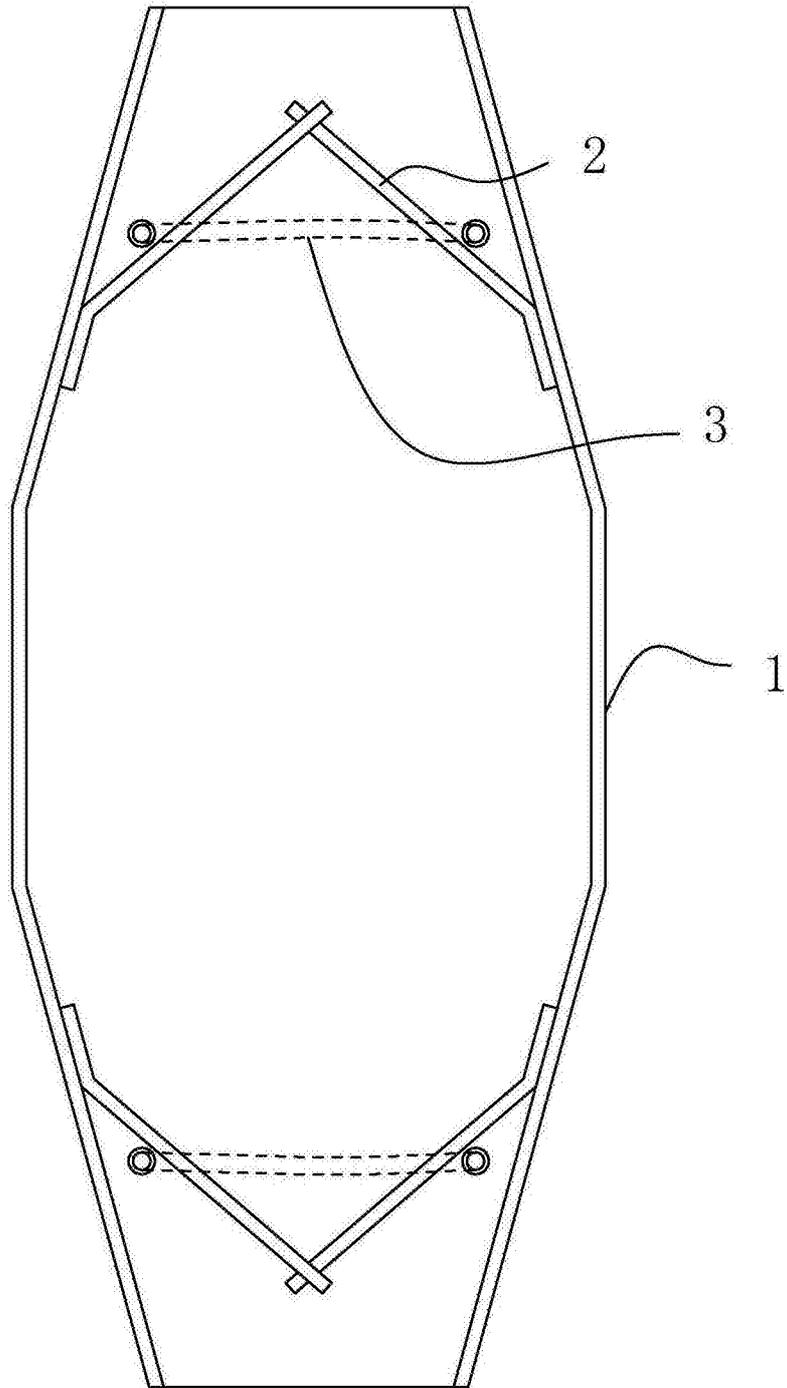


图1