

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01G 1/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720191172.7

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201138955Y

[22] 申请日 2007.12.31

[21] 申请号 200720191172.7

[73] 专利权人 郭宏旗

地址 455004 河南省安阳县北郭乡豆庄村

[72] 发明人 郭宏旗

[74] 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司
代理人 赵磊

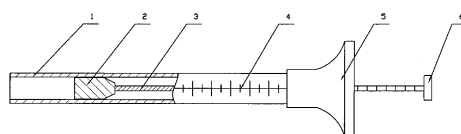
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

芝蕈深层定位连珠接种器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种芝蕈深层定位连珠接种器，包括导管，导管一端与手柄相连，导管内有一活塞，连杆一端与活塞相连，连杆另一端与连杆尾托相连。这种芝蕈深层定位连珠接种器，利用导管活塞原理，原种接入栽培袋深处并能连续多穴选位接种，发菌快，菌龄齐，生产效率高，杂菌感染机率低，从而解决了传统接种匙、接种枪口部单穴接种的弊端。



-
- 1、一种芝蕈深层定位连珠接种器，其特征在于：包括导管，导管一端与手柄相连，导管内有一活塞，连杆一端与活塞相连，连杆另一端与连杆尾托相连。
 - 2、如权利要求 1 所述的芝蕈深层定位连珠接种器，其特征在于：所述的导管由金属制成。
 - 3、如权利要求 1 所述的芝蕈深层定位连珠接种器，其特征在于：导管壁上有刻度，连杆上也有刻度。

芝蕈深层定位连珠接种器

技术领域

本实用新型属于种植设备，尤其涉及一种芝蕈深层定位连珠接种器。

背景技术

食用菌、药用菌袋料栽培，可节约大量木材，变废为宝，利国利民，但大量需要的栽培种接种大多采用接种匙或接种枪，接种枪将原种接在栽培袋或栽培瓶的口部。菌丝需从口部向里逐渐发展到内部，需要的发菌时间长，而且内外菌龄差别大。有些长料袋或料棒，为了解决发菌时间太长的时间，就在料袋的一边打几个洞再用接种枪或接种匙分别将原种接入洞中，然后再用胶布逐个将洞口封住，这时不但费工费料而且容易从封口处感染杂菌，造成减产或栽培失败。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种芝蕈深层定位连珠接种器，解决传统接种工具接种生产效率低、易感染杂菌的弊端。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种芝蕈深层定位连珠接种器，包括导管，导管一端与手柄相连，导管内有一活塞，连杆一端与活塞相连，连杆另一端与连杆尾托相连。

所述的导管由金属制成。

导管壁上有刻度，连杆上也有刻度。

采用上述技术方案的芝蕈深层定位连珠接种器，利用导管活塞原理，原种接入栽培袋深处并能连续多穴选位接种，发菌快，菌龄齐，生产效率高，杂菌感染机率低，从而解决了传统接种匙、接种枪口部单穴接种的弊端。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

如附图所示的芝蕈深层定位连珠接种器，包括导管1，导管一端与手柄5相连，导管1内有一活塞2，连杆3一端与活塞2相连，连杆3另一端与连杆尾托6相连。导管壁上有刻度4，连杆3上也有刻度。

导管一般由金属制成，也可以由玻璃制成。

本实用新型在使用时，将常规拌料、装袋、灭菌后的栽培料袋或栽培瓶移入无菌接种处，把灭菌后的导管插入谷粒原种瓶使谷粒原种进入导管，活塞受

谷粒原种进入的压力推动连杆及连杆尾托后伸，连杆尾托每伸出 15~20 毫米，进入导管内的谷粒原种即够接一穴使用。根据所接种穴数，连杆尾托伸到一定长度时，将导管拔出，插入料袋深处需接种的部位，手心顶住连杆尾托，中指和食指身后钩使活塞向前推出 15~20 毫米，使导管内的谷粒原种外出即完成最深处的一穴的接种。向外拉动导管，每到需接种之处就按上述操作方法接一穴菌种。

