



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720047618.9

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201015322Y

[22] 申请日 2007.1.19

[21] 申请号 200720047618.9

[73] 专利权人 梁小小

地址 519000 广东省珠海市香洲区人民东路
221 号西海大厦 B 座 908 室

[72] 发明人 梁小小

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
代理人 温旭

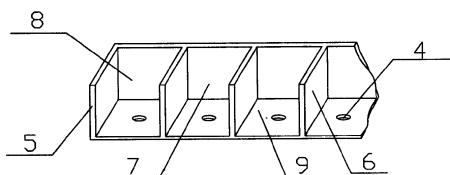
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

组合育苗盘

[57] 摘要

本实用新型涉及一种农业育苗设备，特别涉及一种组合育苗盘。现有育苗盘的移栽不便，且易损伤幼苗根系。为此，本实用新型组合育苗盘，包括托盘，该托盘由边框和底板组成，其底板呈网状或开有多个通孔，其特征在于：其内部放置有 N 个条格，每个条格内用隔板间隔出 M 个育苗室；每个育苗室至少含两个隔板和一个侧板，其顶部开口，底部开口或开有通孔；并有一侧面开口。其中 N、M 均为大于 1 的正整数。使用时，在育苗室内植入幼苗或种子，然后将条格依次放入托盘，直至放满。本实用新型组合育苗盘具有结构简单、操作容易的优点，广泛适用于人工育苗、机械育苗过程中。



-
- 1、一种组合育苗盘，包括托盘，该托盘由边框和底板组成，其底板呈网状或开有多个通孔，其特征在于：其内部放置有 N 个条格，每个条格内用隔板间隔出 M 个育苗室；每个育苗室至少含两个隔板和一个侧板，其顶部开口，底部开口或开有通孔；并有一侧面开口，其中 N、M 均为大于 1 的正整数。
 - 2、根据权利要求 1 所述的组合育苗盘，其特征在于：所述育苗室的侧面开口位于所述条格的同一侧。
 - 3、根据权利要求 2 所述的组合育苗盘，其特征在于：所述育苗室内部相邻的平面之间的夹角作倒角或圆角处理。
 - 4、根据权利要求 1 至 3 任一所述的组合育苗盘，其特征在于：所述托盘的一侧边框为可以打开的活动挡板。
 - 5、根据权利要求 4 所述的组合育苗盘，其特征在于：所述育苗室的侧面开口大，内部小，呈开放状。

组合育苗盘

技术领域

本实用新型涉及一种农业育苗设备，特别涉及一种组合育苗盘。

背景技术

目前农业育苗时或者使用单个软性纸杯或塑料膜杯育苗；或者大的托盘育苗。前者不便于整体搬动、移栽时要破坏软性纸杯或塑料膜杯，并容易对幼苗根系造成损伤；后者移栽时要分割土坯，会对幼苗根系造成较大损伤。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有育苗盘的上述缺陷，提供一种组合育苗盘。

为解决上述技术问题，本实用新型组合育苗盘，包括托盘，该托盘由边框和底板组成，其底板呈网状或开有多个通孔，其特征在于：其内部放置有 N 个条格，每个条格内用隔板间隔出 M 个育苗室；每个育苗室至少含两个隔板和一个侧板，其顶部开口，底部开口或开有通孔；并有一侧面开口，其中 N、M 均为大于 1 的正整数。二者可以相同，也可以不相同。

使用时，在育苗室内植入幼苗或种子，然后将条格依次放入托盘，直至放满。一个条格的侧板堵住另一个条格的侧面开口，形成四周封闭的育苗室。如此设计，搬运幼苗时可以整体搬运，而不会损害幼苗；移栽时将条格取出，然后把每个育苗室内的土坯及幼苗从侧面开口处逐个取出，既

方便，又不会对幼苗造成损伤。

作为优化，所述育苗室开口一侧位于所述条格的同一侧。如此设计，移栽时更加方便。

作为优化，所述育苗室内部相邻的平面之间的夹角作倒角或圆角处理。如此设计，不但条格机械强度高，而且移栽时，夹角外不易遗留土壤残渣，更加方便。

作为优化，所述托盘的一侧边框为可以打开的活动挡板。如此设计，使用时，使条格开口与育苗盘开口处于同一侧，取放幼苗更加方便。

作为优化，所述育苗室的侧面开口大，内部小，呈开放状。如此设计，移栽时，轻轻一磕，即可使土坯与育苗室分离。

采用上述技术方案后，本实用新型组合育苗盘具有结构简单、操作容易的优点，广泛适用于人工育苗、机械育苗过程中。

附图说明

图 1 是本组合育苗盘的实施方式一的托盘的结构示意图；

图 2 是本组合育苗盘的实施方式一的局部条格结构示意图（一）；

图 3 是本组合育苗盘的实施方式一的局部条格结构示意图（二）；

图 4 是本组合育苗盘的实施方式一的局部条格结构示意图（三）；

图 5 是本组合育苗盘的实施方式二的局部条格结构示意图（一）；

图 6 是本组合育苗盘的实施方式二的局部条格结构示意图（二）；

图 7 是本组合育苗盘的实施方式二的局部条格结构示意图（三）；

图 8 是本组合育苗盘的实施方式三的托盘的结构示意图。

图中：1 为托盘、2 为边框、3 为底板、4 为通孔、5 为条格、6 为隔板、7 为育苗室、8 为侧板、9 为侧面开口、10 为活动挡板。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型组合育苗盘作进一步说明：

实施方式一：如图 1、2 所示，本实用新型组合育苗盘包括托盘 1，该托盘 1 由边框 2 和底板 3 组成，其底板上 3 开有多个通孔 4，其特征在于：其内部放置有 N 个条格 5，每个条格 5 内用隔板 6 隔出 M 个育苗室 7；每个育苗室 7 至少含两个隔板 6 和一个侧板 8，并有一侧面开口 9，其底部开有通孔 4，其中 N、M 均为大于 1 的正整数。所述育苗室 7 的侧面开口 9 位于所述条格 5 的同一侧。所述托盘 1 的一侧边框 2 为可以打开的活动挡板 10。

如图 3、4 所示，所述育苗室 7 内部相邻的平面之间的夹角还可进一步作倒角或圆角处理。

实施方式二：如图 5、6、7 所示，所述育苗室 7 至少含两个隔板 6 和一个侧板 8，并有一侧面开口 9，其底部开口。其余部件和结构如实施方式一所述。

实施方式三：如图 8 所示，所述托盘 1 由边框 2 和底板 3 组成，其底板 3 呈网状，如图 1 所示。其余部件和结构如实施方式一所述。

实施方式四：所述育苗室 7 的侧面开口 9 大，内部小，呈开放状（图略）。其余部件和结构如实施方式一所述。

