



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203855025 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420232783. 1

(22) 申请日 2014. 05. 08

(73) 专利权人 中宁县沃杞农业科技有限公司

地址 751200 宁夏回族自治区中卫市中宁县
国际枸杞交易中心 5 幢 15 号

(72) 发明人 王超

(74) 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所

(普通合伙) 11221

代理人 魏殿绅 庞炳良

(51) Int. Cl.

B65D 85/52 (2006. 01)

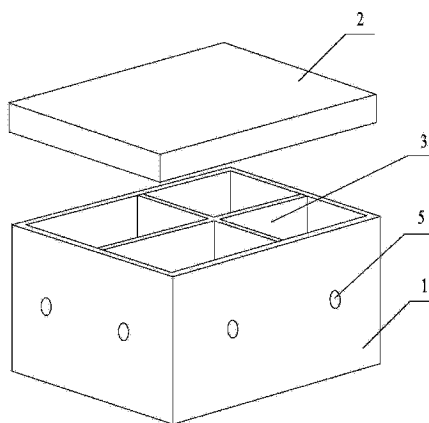
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒

(57) 摘要

一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒, 涉及组培苗运输领域, 包括盒体和盒盖, 盒盖扣装在盒体上。所述盒体内设有至少一个隔板, 所述隔板垂直于盒体底部, 并将盒体的内部分为多个隔间。所述盒体内的底部铺设海绵垫, 盒体的侧壁设有多个透气孔, 且每个透气孔位于一个隔间。本实用新型的运苗盒, 可减少运输过程中的损伤, 提高存活率, 适合枸杞组培苗的长途运输。



1. 一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,包括箱体(1)和盒盖(2),盒盖(2)扣装在箱体(1)上,其特征在于:所述箱体(1)内设有至少一个隔板(3),所述隔板(3)垂直于箱体(1)底部,并将箱体(1)的内部分为多个隔间;所述箱体(1)内的底部铺设有海绵垫(4),箱体(1)的侧壁设有多个透气孔(5),且每个透气孔(5)位于一个隔间。

2. 如权利要求1所述的一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,其特征在于:所述箱体(1)为长方体,所述隔板(3)为两个,且呈田字形,将箱体(1)内部分为四个隔间,所述箱体(1)的每个侧壁均设有两个透气孔(5),每个透气孔(5)位于一个隔间。

3. 如权利要求2所述的一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,其特征在于:所述箱体(1)长为30~35cm,宽为20~25cm,高为10~15cm。

4. 如权利要求1或3所述的一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,其特征在于:所述箱体(1)、隔板(3)、海绵垫(4)的厚度均为1~2cm。

5. 如权利要求1所述的一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,其特征在于:所述箱体(1)、盒盖(2)和隔板(3)均采用泡沫塑料制成。

6. 如权利要求1或5所述的一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,其特征在于:所述箱体(1)和隔板(3)经压制一体成型。

一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组培苗运输领域,具体来讲是一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒。

背景技术

[0002] 枸杞是我国西北地区的主要经济作物,其种植面积广,对种苗的需求量非常大。当前,植物组织培养技术被广泛应用于枸杞优良种苗的快速繁殖中,且形成了较大的生产规模。但由于植物组织培养技术对生产场所的要求高,需要构建无菌环境,投入较大,因而不可能在枸杞栽种地旁都建起组培室来繁育种苗。所以,通常采用的办法是在有条件的地区集中建立组培室大量繁育优良种苗,然后将苗子运输到各个枸杞栽种基地进行炼苗和移栽。

[0003] 目前,用于组培苗运输的运苗箱主要是使用大泡沫塑料箱为箱体,并在箱底设置网隔和凸垫,以便将组培苗与箱底积水隔开。但这种设计并不适合枸杞组培苗的长途运输。因为枸杞组培苗非常娇弱,且具有很长的根系,使用上述运苗箱运输时,箱中的苗子遇到震动就会乱成一团,根和叶子缠在一起,很容易损伤苗子。此外,上述运苗箱虽然通过网隔将组培苗与箱底积水隔开,可以避免沤苗烂苗,但也使枸杞组培苗的根部无法保持足够湿度,导致苗子因缺水而死亡。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,可减少运输过程中的损伤,提高存活率,适合枸杞组培苗的长途运输。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒,包括盒体和盒盖,盒盖扣装在盒体上。所述盒体内设有至少一个隔板,所述隔板垂直于盒体底部,并将盒体的内部分为多个隔间。所述盒体内的底部铺设有海绵垫,盒体的侧壁设有多个透气孔,且每个透气孔位于一个隔间。

[0006] 在上述技术方案的基础上,所述盒体为长方体,所述隔板为两个,且呈田字形,将盒体内部分为四个隔间。所述盒体的每个侧壁均设有两个透气孔,每个透气孔位于一个隔间。

[0007] 在上述技术方案的基础上,所述盒体长为 30 ~ 35cm,宽为 20 ~ 25cm,高为 10 ~ 15cm。

[0008] 在上述技术方案的基础上,所述盒体、隔板、海绵垫的厚度均为 1 ~ 2cm。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述盒体、盒盖和隔板均采用泡沫塑料制成。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述盒体和隔板经压制一体成型。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 1. 本实用新型通过在盒体内设置隔板将盒内空间分隔成多份,可以使枸杞组培苗有序摆放,防止运输过程中的震动导致苗子的根、叶缠绕,乱成一团,造成苗子损伤。

[0013] 2. 为了使枸杞组培苗的根部保持足够湿度,在盒体内的底部铺设了海绵垫,该海绵垫既可以吸收多余的水分,防止苗子沤烂,又可以保持苗子根部的湿度,提高存活率。

[0014] 3. 本实用新型在盒体的每个侧壁均开有透气孔,能更好的保证盒体内外空气流通。

[0015] 4. 本实用新型的盒盖、盒体和隔板采用泡沫塑料制成,盒底海绵垫为人造海绵,结构简单,成本低廉,可广泛推广。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型运苗盒的立体示意图;

[0017] 图 2 为图 1 中盒体的俯视图。

[0018] 附图标记:

[0019] 盒体 1,盒盖 2,隔板 3,海绵垫 4,透气孔 5。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0021] 如图 1 所示,本实用新型一种用于枸杞组培苗运输的运苗盒包括盒体 1 和盒盖 2,盒盖 2 扣合在盒体 1 上。

[0022] 如图 2 所示,所述盒体 1 内设有至少一个隔板 3,所述隔板 3 垂直于盒体 1 底部,并将盒体 1 的内部分成多个隔间,可以使枸杞组培苗有序摆放,防止根、叶缠绕。盒体 1 内的底部还铺设海绵垫 4,可以吸收盒体 1 内多余的水分,又可以保持组培苗根部的湿度,提高存活率。另外,为了保证盒体 1 内外空气流通,在盒体 1 的侧壁还设有多个透气孔 5,且每个透气孔 5 位于一个隔间。

[0023] 本实施例中,盒体 1 设计为长 30 ~ 35cm,宽 20 ~ 25cm,高 10 ~ 15cm 的长方体,更适合枸杞组培苗的存放,且方便运输搬运。隔板 3 为两个,呈田字形设计,将盒体 1 的内部分成了四个隔间。盒体 1 的四个侧壁均设有两个透气孔 5,每个透气孔 5 位于一个隔间,且孔径为 1 ~ 1.5cm。海绵垫 4 厚度为 1 ~ 2cm,平铺在盒体 1 底部。其中,盒体 1、盒盖 2 和隔板 3 采用厚度为 1 ~ 2cm 的泡沫塑料制成,且盒体 1 和隔板 3 经压制成一体。

[0024] 使用时,将枸杞组培苗根部的培养基洗净后平放在盒底的海绵垫 4 上。摆放在同一隔间里的苗子,根和根放在一起,按顺序理整齐,且每个隔间只摆放一排苗子。摆放时,尽量使每株苗子的根部与海绵垫 4 都有接触,必要时还可以在海绵垫 4 上洒适量的水来保持组培苗根部的湿度。

[0025] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

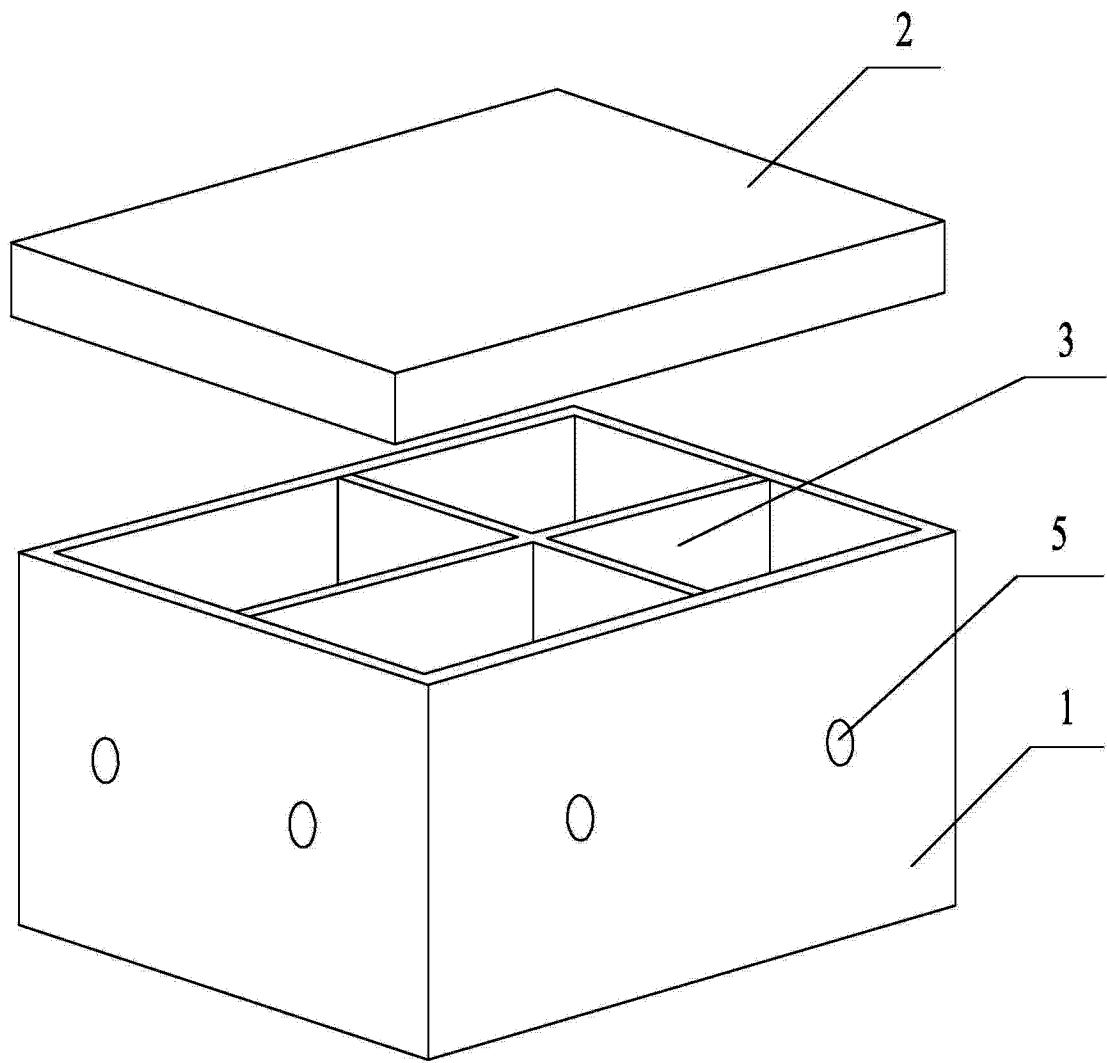


图 1

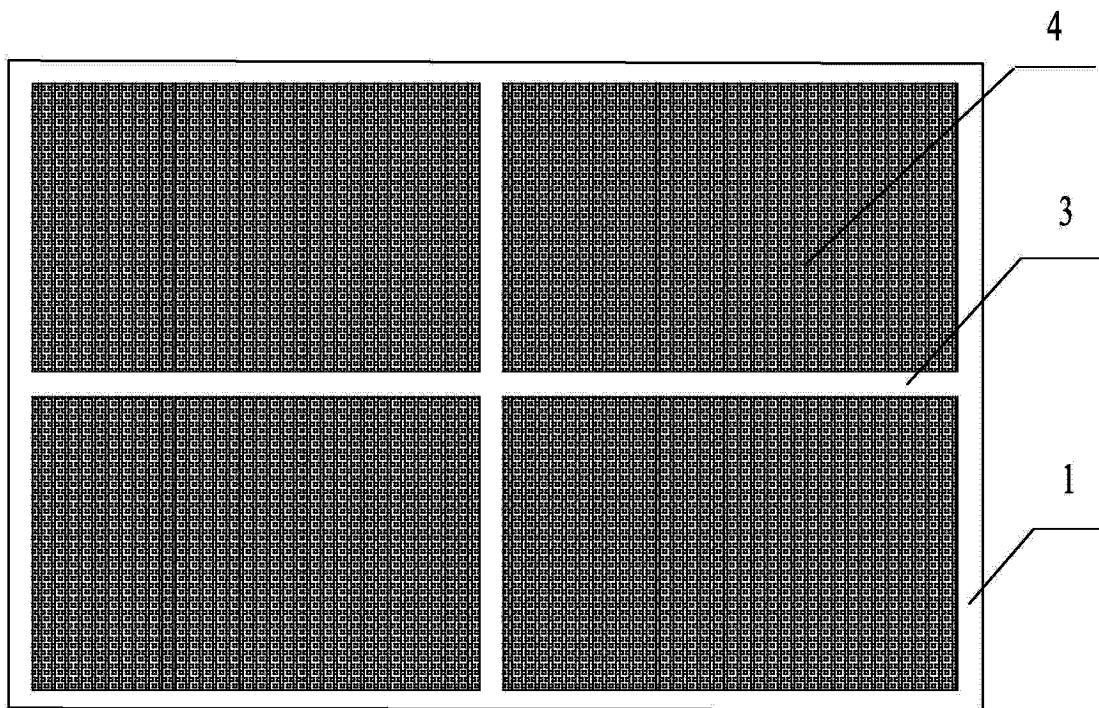


图 2