

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202356209 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120433353. 2

(22) 申请日 2011. 11. 04

(73) 专利权人 重庆晴点农业开发有限公司  
地址 401242 重庆市长寿区罗围乡尖山村 6 组

(72) 发明人 胡桂饶

(51) Int. Cl.  
B05B 1/20 (2006. 01)

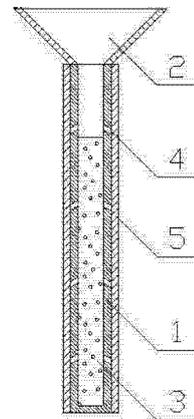
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

农作物根部渗水管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种农作物根部渗水管，包括管体，所述管体顶部设有漏斗，所述漏斗和管体可拆卸连接，所述管体上开设有多个渗水孔，所述渗水孔向下倾斜 30 度，所述管体内填充有吸附和输送水的渗水芯，所述管体外部包裹有吸附和输送水的渗水套。与现有渗漏装置相比较，本实用新型所述管体顶部设有漏斗，所述漏斗和管体可拆卸连接，方便进行灌水，所述管体上开设有多个渗水孔，所述渗水孔向下倾斜 30 度，使泥土不易进入，避免其堵塞。所述管体内填充有吸附和输送水的渗水芯，所述管体外部包裹有吸附和输送水的渗水套，起保水和阻止泥土进入管内的作用。



1. 一种农作物根部渗水管,包括管体(1),其特征在于:所述管体(1)顶部设有漏斗(2),所述漏斗(2)和管体(1)可拆卸连接,所述管体(1)上开设有多个渗水孔(4),所述渗水孔(4)向下倾斜 30 度,所述管体(1)内填充有吸附和输送水的渗水芯(3),所述管体(1)外部包裹有吸附和输送水的渗水套(5)。

2. 根据权利要求 1 所述农作物根部渗水管,其特征在于:所述管体(1)采用不锈钢管制成。

3. 根据权利要求 1 所述农作物根部渗水管,其特征在于:所述渗水套(5)采用纤维套或海绵套。

## 农作物根部渗水管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种渗漏装置,尤其涉及一种农作物根部渗水管。

### 背景技术

[0002] 目前农业的渗水技术在国内外还没有比较成熟的技术先例,其难点在于常规的渗水管只在管壁上开渗水孔,其渗水孔和渗水管管内极易被泥土堵塞,造成渗水失败。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型目的在于提供一种方便渗水且不易堵塞的农作物根部渗水管。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种农作物根部渗水管,包括管体,所述管体顶部设有漏斗,所述漏斗和管体可拆卸连接,所述管体上开设有多个渗水孔,所述渗水孔向下倾斜 30 度,所述管体内填充有吸附和输送水的渗水芯,所述管体外部包裹有吸附和输送水的渗水套。

[0005] 作为优选,所述管体采用不锈钢管制成。

[0006] 作为优选,所述渗水套采用纤维套或海绵套。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述管体顶部设有漏斗,所述漏斗和管体可拆卸连接,方便进行灌水。所述管体上开设有多个渗水孔,所述渗水孔向下倾斜 30 度,使泥土不易进入,避免其堵塞。所述管体内填充有吸附和输送水的渗水芯,所述渗水套采用纤维套或海绵套,所述管体外部包裹有吸附和输送水的渗水套,起保水和阻止泥土进入管内的作用。所述管体采用不锈钢管制成,避免管体生锈,延长其使用寿命。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0009] 图中:1. 管体;2. 漏斗;3. 渗水芯;4. 渗水孔;5. 渗水套。

### 具体实施方式

[0010] 实施例:作为本实用新型的一种实施方式,如图 1 所示,一种农作物根部渗水管,包括管体 1,所述管体 1 顶部设有漏斗 2,所述漏斗 2 和管体 1 可拆卸连接,方便进行灌水,所述管体 1 上开设有多个渗水孔 4,所述渗水孔 4 向下倾斜 30 度,使泥土不易进入,避免其堵塞,所述管体 1 内填充有吸附和输送水的渗水芯 3,所述管体 1 外部包裹有吸附和输送水的渗水套 5,所述渗水套 5 采用纤维套或海绵套,起保水和阻止泥土进入管内的作用。所述管体 1 采用不锈钢管制成,避免管体 1 生锈,延长其使用寿命。

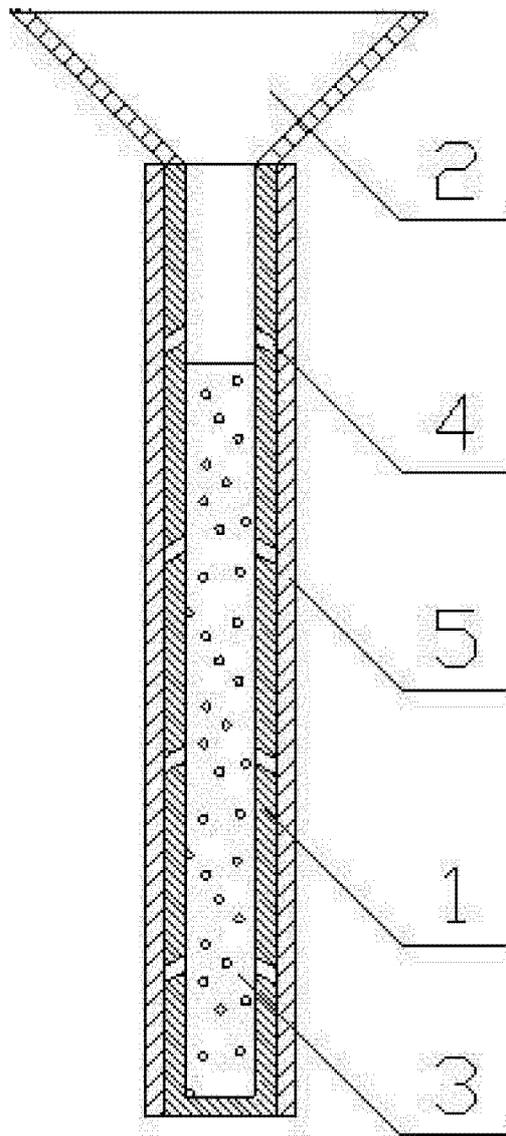


图 1