



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204194169 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420045315. 3

(22) 申请日 2014. 01. 24

(73) 专利权人 徐奇

地址 512500 广东省韶关市始兴县顿岗镇贤
丰村下菓组 025 号

(72) 发明人 徐奇

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

B05B 7/08(2006. 01)

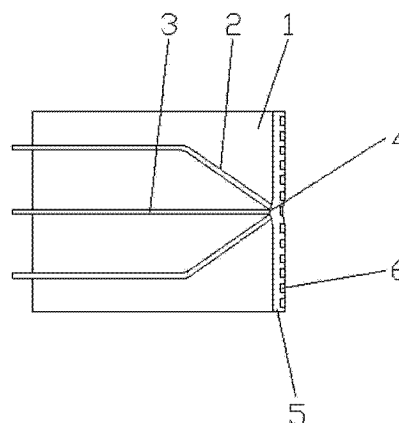
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水气混合雾化喷头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种水气混合雾化喷头,包括圆柱形的喷头本体,在喷头内部设置有若干个由喷头末端开口进入并最终汇聚在一起的进气管,在喷头中心位置处设置有一根进水管。通过进气管进入的压缩空气能够对进水管内的药水雾化,从而令农药的防治效果更好,同时由于农药喷洒呈气态,因此不会出现喷洒后直接从植被叶子上滑落到地面的情况,从而更利于釜盖在植被表面对植被起到预防虫害及治疗植被的作用,从源头上节省了 60% 的农药,具有喷洒范围大,节约农药,使用方便的特点。



1. 一种水气混合雾化喷头,包括圆柱形的喷头本体,其特征是:在喷头内部设置有若干个由喷头末端开口进入并最终汇聚在一起的进气管,在喷头中心位置处设置有一根进水管。

2. 如权利要求1所述水气混合雾化喷头,其特征是:所述进气管与进水管于喷头喷水处汇聚。

3. 如权利要求1所述水气混合雾化喷头,其特征是:所述各进气管大小相同,与进水管之间的距离相同,并以进水管为中心线对称设置。

4. 如权利要求1所述水气混合雾化喷头,其特征是:所述进气管一端与空气压缩机相连,由空气压缩机压缩空气通过进气管向喷水处输送。

5. 如权利要求1所述水气混合雾化喷头,其特征是:所述进水管通过抽水泵与盛有农药药水的容器相连通。

6. 如权利要求1所述水气混合雾化喷头,其特征是:在喷头顶部分设置有喷头盖,在喷头盖上设置有若干个出水孔。

一种水气混合雾化喷头

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业防治装置,涉及一种用于对农作物及果蔬进行喷洒防虫害农药的水气混合雾化喷头。

背景技术

[0002] 现有的农药喷头一般是直接将已经调配好的农药进行简单的喷洒,这种喷洒方式较为粗犷,大面积种植的时候往往防治效果差,而且农药大部分都浪费掉了,导致经济效果差。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种经济效益好、能够充分节省农药、喷洒出来的农药呈雾状能更好釜盖在植被上的水气混合雾化喷头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种水气混合雾化喷头,包括圆柱形的喷头本体,在喷头内部设置有若干个由喷头末端开口进入并最终汇聚在一起的进气管,在喷头中心位置处设置有一根进水管。

[0005] 所述进气管与进水管于喷头喷水处汇聚。

[0006] 所述各进气管大小相同,与进水管之间的距离相同,并以进水管为中心线对称设置。

[0007] 所述进气管一端与空气压缩机相连,由空气压缩机压缩空气通过进气管向喷水处输送。

[0008] 所述进水管通过抽水泵与盛有农药药水的容器相连通。

[0009] 在喷头顶部分设置有喷头盖,在喷头盖上设置有若干个出水孔。

[0010] 本实用新型的有益效果是:通过进气管进入的压缩空气能够对进水管内的药水雾化,从而令农药的防治效果更好,同时由于农药喷洒呈气态,因此不会出现喷洒后直接从植被叶子上滑落到地面的情况,从而更利于釜盖在植被表面对植被起到预防虫害及治疗植被的作用,从源头上节省了 60% 的农药,具有喷洒范围大,节约农药,使用方便的特点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1- 喷头,2- 进气管,3- 进水管,4- 喷水处,5- 喷头盖,6- 出水孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 参见图 1,一种水气混合雾化喷头,包括圆柱形的喷头 1 本体,在喷头 1 内部设置有若干个由喷头 1 末端开口进入并最终汇聚在一起的进气管 2,进气管 2 一端与空气压缩机相连,由空气压缩机压缩空气通过进气管 2 向喷水处 4 输送,在喷头 1 中心位置处设置有一

根进水管 3,进水管 3 通过抽水泵与盛有农药药水的容器相连通,进气管 2 与进水管 3 于喷头 1 喷水处 4 汇聚,各进气管 2 大小相同,与进水管 3 之间的距离相同,并以进水管 3 为中心线对称设置,在喷头 1 顶部设置有喷头盖 5,在喷头盖 5 上设置有若干个出水孔 6。

[0015] 本实用新型通过进气管 2 进入的压缩空气能够对进水管 3 内的药水雾化,从而令农药的防治效果更好,同时由于农药喷洒呈气态,因此不会出现喷洒后直接从植被叶子上滑落到地面的情况,从而更利于釜盖在植被表面对植被起到预防虫害及治疗植被的作用,从源头上节省了 60% 的农药,具有喷洒范围大,节约农药,使用方便的特点。

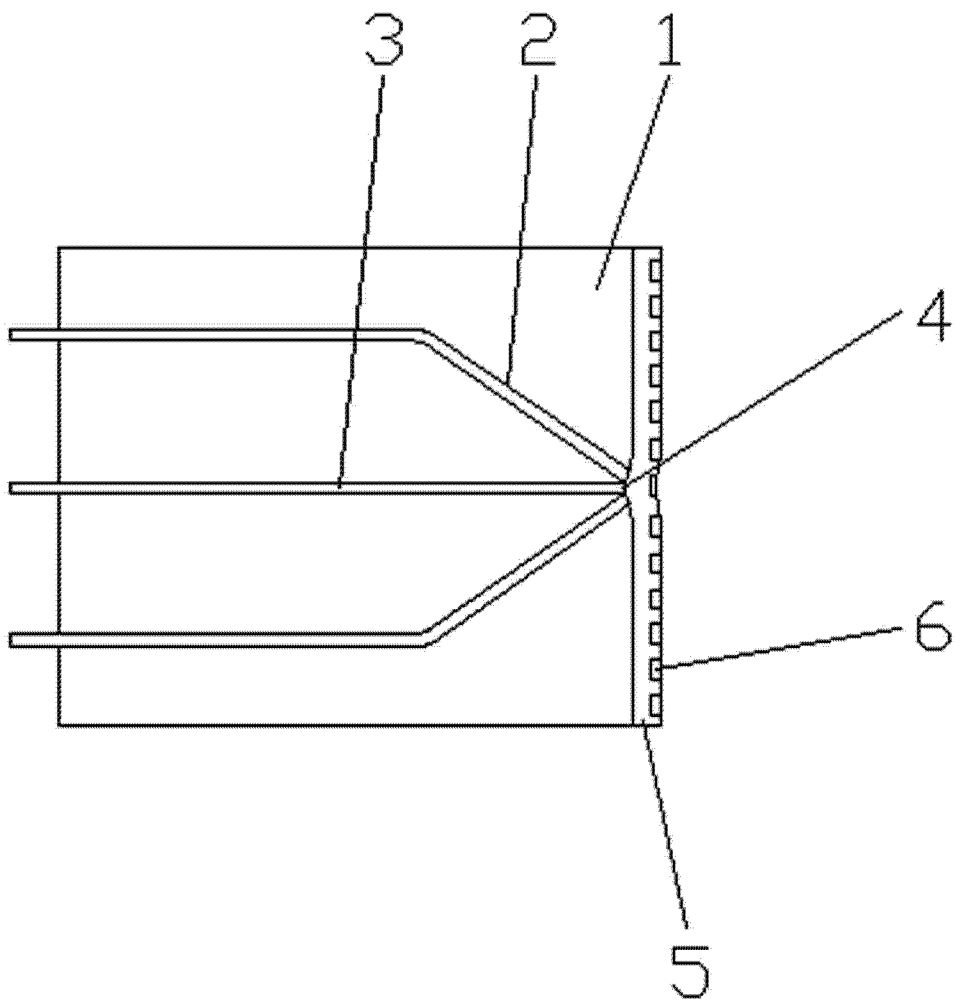


图 1