



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106718035 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611077538.8

(22)申请日 2016.11.30

(71)申请人 张家港市藏联生物研究所有限公司

地址 215631 江苏省苏州市张家港市金港
镇新滕村

(72)发明人 沙叶涛

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

A01G 1/04(2006.01)

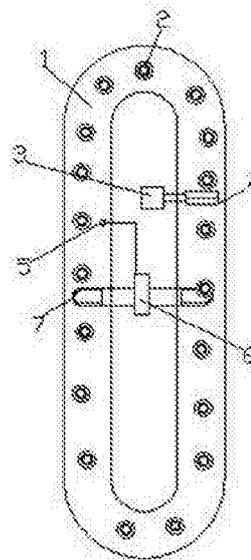
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种冬季水流温控蛹虫草培育池

(57)摘要

本发明公开了一种冬季水流温控蛹虫草培育池,包括:环形水池和数个玻璃瓶培养皿,所述数个玻璃瓶培养皿设置在环形水池内,所述环形水池内设置有纯净水而使得数个玻璃瓶培养皿漂浮在水面上,所述环形水池中部同心设置有腰孔,所述环形水池内设置有波轮,所述腰孔内设置有加热控制器,所述加热控制器两侧分别设置有延伸至环形水池内的加热器。通过上述方式,本发明所述的冬季水流温控蛹虫草培育池,利用加热控制器实施控制环形水池内纯净水的温度,从而调整玻璃瓶培养皿的温度,温度控制精确,波动小,波轮可以加速环形水池内纯净水的流动和热交换,温度恒定,有利于蛹虫草的成长和提升成品率。



1. 一种冬季水流温控蛹虫草培育池,其特征在于,包括:环形水池和数个玻璃瓶培养皿,所述数个玻璃瓶培养皿设置在环形水池内,所述环形水池内设置有纯净水而使得数个玻璃瓶培养皿漂浮在水面上,所述环形水池中部同心设置有腰孔,所述环形水池内设置有波轮,所述腰孔内设置有加热控制器,所述加热控制器两侧分别设置有延伸至环形水池内的加热器。

2. 根据权利要求1所述的冬季水流温控蛹虫草培育池,其特征在于,所述环形水池为腰孔形狭长结构。

3. 根据权利要求1所述的冬季水流温控蛹虫草培育池,其特征在于,所述腰孔内设置有与波轮相连接的电机。

4. 根据权利要求1所述的冬季水流温控蛹虫草培育池,其特征在于,所述环形水池的侧壁为透明玻璃板。

5. 根据权利要求1所述的冬季水流温控蛹虫草培育池,其特征在于,所述环形水池内设置有测温器,所述测温器与加热控制器线性连接。

一种冬季水流温控蛹虫草培育池

技术领域

[0001] 本发明涉及蛹虫草领域,特别是涉及一种冬季水流温控蛹虫草培育池。

背景技术

[0002] 蛹虫草是一种子囊菌,通过异宗配合进行有性生殖。其无性型为蛹草拟青霉。其子实体成熟后可形成子囊孢子(繁殖单位),孢子散发后随风传播,孢子落在适宜的虫体上,便开始萌发形成菌丝体。菌丝体一面不断地发育,一面开始向虫体内蔓延,于是蛹虫就会被真菌感染,分解蛹体内的组织,以蛹体内的营养作为其生长发育的物质和能量来源,最后将蛹体内部完全分解。

[0003] 天然的蛹虫草产量低,成分复杂,而人工培育的蛹虫草产量高,成分相对纯净。但是在培育的过程中,对温度控制要求比较高,冬季天气寒冷,气温低,影响蛹虫草个体的生长,而利用空调提升室内温度的反应慢,精度差,成品率低,需要改进。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种冬季水流温控蛹虫草培育池,提升温度控制精度和成品率。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种冬季水流温控蛹虫草培育池,包括:环形水池和数个玻璃瓶培养皿,所述数个玻璃瓶培养皿设置在环形水池内,所述环形水池内设置有纯净水而使得数个玻璃瓶培养皿漂浮在水面上,所述环形水池中部同心设置有腰孔,所述环形水池内设置有波轮,所述腰孔内设置有加热控制器,所述加热控制器两侧分别设置有延伸至环形水池内的加热器。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述环形水池为腰孔形狭长结构。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述腰孔内设置有与波轮相连接的电机。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述环形水池的侧壁为透明玻璃板。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述环形水池内设置有测温器,所述测温器与加热控制器线性连接。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种冬季水流温控蛹虫草培育池,利用加热控制器实施控制环形水池内纯净水的温度,从而调整玻璃瓶培养皿的温度,温度控制精确,波动小,波轮可以加速环形水池内纯净水的流动和热交换,温度恒定,有利于蛹虫草的成长和提升成品率。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明一种冬季水流温控蛹虫草培育池一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明实施例包括:

一种冬季水流温控蛹虫草培育池,包括:环形水池1和数个玻璃瓶培养皿2,所述数个玻璃瓶培养皿2设置在环形水池1内,所述环形水池1内设置有纯净水而使得数个玻璃瓶培养皿2漂浮在水面上,利用纯净水的温度对玻璃瓶培养皿2加热,保持合适的温度,有利于玻璃瓶培养皿2内蛹虫草的生长。

[0014] 所述环形水池1中部同心设置有腰孔,腰孔内干燥无水,所述环形水池1内设置有波轮4,所述腰孔内设置有与波轮4相连接的电机3,所述环形水池1为腰孔形狭长结构。波轮4的转动使得纯净水在环形水池1内循环流动,提升热交换的速度,保持环形水池1内的水温均衡。

[0015] 所述腰孔内设置有加热控制器6,所述加热控制器6两侧分别设置有延伸至环形水池1内的加热器7,对环形水池1内的纯净水进行加热,提升纯净水的温度,进而加热玻璃瓶培养皿2。

[0016] 所述环形水池1的侧壁为透明玻璃板。透明玻璃板的透光性好,玻璃瓶培养皿2也是透明的,方便控制蛹虫生长期的避光和采光。

[0017] 所述环形水池1内设置有测温器5,所述测温器5与加热控制器6线性连接,有利于提升纯净水的温度控制精度,蛹虫草不同生长期对温度的要求不同,需要精确的控制。

[0018] 综上所述,本发明指出的一种冬季水流温控蛹虫草培育池,对玻璃瓶培养皿2的加热方便,温度控制的精度高,有利于冬季蛹虫草的培育,提升产量和成品率。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

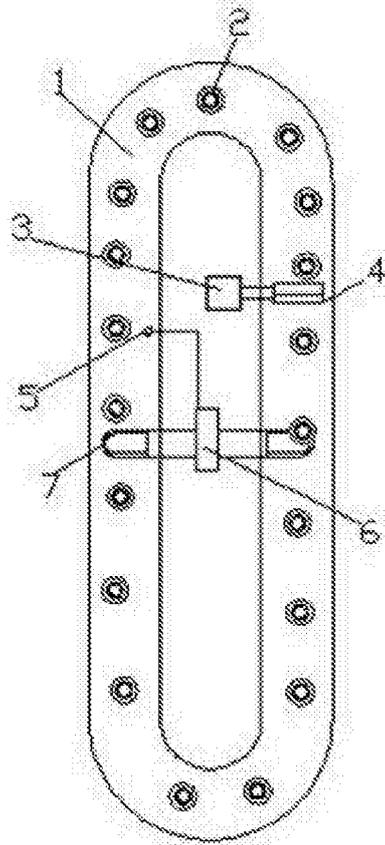


图1