



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115918606 A

(43) 申请公布日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202211673518.2

A01M 29/32 (2011.01)

(22) 申请日 2022.12.26

(71) 申请人 贵州峪丰源生态农业科技有限公司

地址 558000 贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市剑江南路181号聚林世纪城5栋3层附1号

(72) 发明人 胡洪森 犹雯 周山洪 龚良超
韦布春

(74) 专利代理机构 成都市鼎宏恒业知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
51248

专利代理师 杨志杰

(51) Int. Cl.

A01K 67/02 (2006.01)

A01G 22/22 (2018.01)

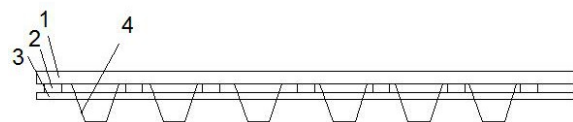
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 发明名称

稻田养石蛙的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种稻田养石蛙的方法,包括如下步骤:a、挖水沟,水沟挖好后在水沟内铺上石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,同时在养殖区域的稻田四周围上围栏;b、在种植水稻的同时投放石蛙进行养殖;c、对投放石蛙进行定时投喂,投喂的是昆虫;d、等到水稻收割完成后的11月后对养殖的石蛙进行捕获。解决现有在稻田中养殖石蛙存在困难的问题。



1. 一种稻田养石蛙的方法,其特征在于:包括如下步骤:a、挖水沟,水沟挖好后在水沟内铺上石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,同时在养殖区域的稻田四周围上围栏;b、在种植水稻的同时投放石蛙进行养殖;c、对投放石蛙进行定时投喂,投喂的是昆虫;d、等到水稻收割完成后的11月后对养殖的石蛙进行捕获。

2. 根据权利要求1所述的稻田养石蛙的方法,其特征在于:所述步骤a中挖的水沟宽度为1.2m-1.4m,水沟的深度为28cm-35cm。

3. 根据权利要求1所述的稻田养石蛙的方法,其特征在于:所述围栏为尼龙网或铁皮围边,所述尼龙网或铁皮围边深入地下三十厘米,露出地面的高度为1.5米,铁皮围边的上端设有有T形倒檐。

4. 根据权利要求3所述的稻田养石蛙的方法,其特征在于:所述围栏还包括每隔3m设置的立柱,所述立柱的顶部覆盖有防鸟网。

5. 根据权利要求1所述的稻田养石蛙的方法,其特征在于:所述步骤a中的遮阳隔热漂浮板包括从上到下依次设置的遮阳板(1)、支撑连接梁(2)和漂浮板(3),所述支撑连接梁(2)均匀的设置在遮阳板(1)和漂浮板(3)之间,所述遮阳板(1)的表面均匀的开设有水稻种植口,所述水稻种植口处设有种植杯(4),所述漂浮板(3)的中部均匀的开设有石蛙上下进出口。

6. 根据权利要求1所述的稻田养石蛙的方法,其特征在于:所述步骤c中定时投喂的时间为每隔两天投喂一次。

稻田养石蛙的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业养殖领域,特别是一种稻田养石蛙的方法。

背景技术

[0002] 在稻田养鱼的启示下,有养殖户和相关养殖企业受到启发,想要利用稻田养殖蛙类,对于普通的蛙类来说还好,因为普通的蛙类不惧阳光,但是对于想养殖石蛙的企业或者养殖户而言,稻田养蛙是难以实现的,因为石蛙是一种冷水蛙类,喜欢阴凉的地方,因此通常情况下只适合在室内养殖,而稻田里的水稻则需要在阳光下才能健康的生长,因此想要将习性不同的两者融合起来,是十分不易的,也正是因为无法实现稻田养石蛙,使得石蛙养殖场地的选择受到了严重影响,所以造成了石蛙养殖无法有效推广开来。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种稻田养石蛙的方法,解决现有在稻田中养殖石蛙存在困难的问题。

[0004] 为解决上述的技术问题,本发明采用以下技术方案:

一种稻田养石蛙的方法,包括如下步骤:a、挖水沟,水沟挖好后在水沟内铺上石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,同时在养殖区域的稻田四周围上围栏;b、在种植水稻的同时投放石蛙进行养殖;c、对投放石蛙进行定时投喂,投喂的是昆虫;d、等到水稻收割完成后的11月后对养殖的石蛙进行捕获。

[0005] 挖水沟的面积不能超过稻田总面积的30%,在水沟中铺设了石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,这种板采用了特殊的结构,既能给石蛙提供休息的漂浮平台,又能为石蛙遮阳,给石蛙提供良好的生存环境,并且使用该遮阳隔热漂浮板,并不会影响阻碍阳光照射在水稻上,这样就完美的解决了石蛙养殖和水稻种植无法兼顾的问题,能为石蛙养殖的大范围推广提供良好的支持,设置的围栏是为了防止石蛙跑掉,虽然稻田里有自然存在的虫子,但是为了让石蛙生长的更好,需要定时的进行投喂,如果不时进行投喂,石蛙容易挨饿,出现涨势不佳的情况。

[0006] 作为本发明的进一步优选,所述步骤a中挖的水沟宽度为1.2m-1.4m,水沟的深度为28cm-35cm。

[0007] 水沟深度不易过深,同时也不易过浅。

[0008] 作为本发明的进一步优选,所述围栏为尼龙网或铁皮围边,所述尼龙网或铁皮围边深入地下三十厘米,露出地面的高度为1.5米,铁皮围边的上端设有有T形倒檐。

[0009] 作为本发明的进一步优选,所述围栏还包括每隔3m设置的立柱,所述立柱的顶部覆盖有防鸟网。

[0010] 除了防止石蛙逃窜,还需要阻挡鸟类对石蛙进行捕食,因此设置了防鸟网。

[0011] 作为本发明的进一步优选,所述步骤a中的遮阳隔热漂浮板包括从上到下依次设置的遮阳板、支撑连接梁和漂浮板,所述支撑连接梁均匀的设置于遮阳板和漂浮板之间,所

述遮阳板的表面均匀的开设有水稻种植口,所述水稻种植口处设有种植杯,所述漂浮板的中部均匀的开设有石蛙上下进出口。

[0012] 在支撑连接梁的作用下,遮阳板的底部和漂浮板的顶部之间就存在一定的间歇,这个间隙就是石蛙的生存空间,遮阳板能为石蛙遮挡阳光,最后在种植杯内种入水稻,将种植杯放在水稻种植口处即可,遮阳板不会挡住照向水稻的阳光,达到了稻田养殖石蛙的目的,解决了石蛙对阳光的需求和水稻对阳光的需求存在矛盾点的问题,而且由于石蛙是一种聚集性蛙类,石蛙喜欢聚集在一起休息,因此普通的漂浮板受力后容易出现聚集处凹陷的情况,这样石蛙挤在一起,位于凹陷处中心位置的石蛙就可能因为呼吸不到空气又无法逃脱而出现死亡的情况,在漂浮板的顶面均匀布设的支撑连接梁,在支撑连接梁的作用下,即使石蛙聚集在一处,漂浮板受力后也不容易出现形变的问题,这样就不会产生悬浮板本体凹陷的情况,自然也就没有凹陷坑,石蛙聚集在一起时不容易因为凹陷处水位过深而出现淹死石蛙的情况,漂浮板中部均匀设置的石蛙上下进出口是为了方便石蛙的上下进出。

[0013] 作为本发明的进一步优选,所述步骤c中定时投喂的时间为每隔两天投喂一次。

[0014] 两天投喂一次是因为稻田中本来就有石蛙的天然昆虫口粮,无需投喂太过频繁。

[0015] 与现有技术相比,本发明至少能达到以下有益效果中的一项:

1、利用石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板解决了水稻和石蛙在生长时因为对阳光的需求存在矛盾点而无法共存的问题,实现了水稻养蛙的设想。

[0016] 2、防护措施做的不错,不仅能防止石蛙外逃,还能防鸟。

[0017] 3、两天投喂一次是因为稻田中本来就有石蛙的天然昆虫口粮,无需投喂太过频繁,这样低平率的投喂更省时省力。

[0018]

附图说明

[0019] 图1 为本发明遮阳隔热漂浮板的结构示意图。

[0020]

具体实施方式

[0021] 为使本发明实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施方式中的附图,对本发明实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本发明一部分实施方式,而不是全部的实施方式。通常在此处附图中描述和示出的本发明实施方式的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0022] 因此,以下对在附图中提供的本发明的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本发明的范围,而是仅仅表示本发明的选定实施方式。基于本发明中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本发明保护的范围。

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施方式及实施方式中的特征可以相互组合。

[0024] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0025] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0026] 在本发明的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0027] 具体实施例1:

图1示出了一种稻田养石蛙的方法,包括如下步骤:a、挖水沟,水沟挖好后在水沟内铺上石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,同时在养殖区域的稻田四周围上围栏;b、在种植水稻的同时投放石蛙进行养殖;c、对投放石蛙进行定时投喂,投喂的是昆虫;d、等到水稻收割完成后的11月后对养殖的石蛙进行捕获。

[0028] 挖水沟的面积不能超过稻田总面积的30%,在水沟中铺设了石蛙养殖用遮阳隔热漂浮板,这种板采用了特殊的结构,既能给石蛙提供休息的漂浮平台,又能为石蛙遮阳,给石蛙提供良好的生存环境,并且使用该遮阳隔热漂浮板,并不会影响阻碍阳光照射在水稻上,这样就完美的解决了石蛙养殖和水稻种植无法兼顾的问题,能为石蛙养殖的大范围推广提供良好的支持,设置的围栏是为了防止石蛙跑掉,虽然稻田里有自然存在的虫子,但是为了让石蛙生长的更好,需要定时的进行投喂,如果不定时进行投喂,石蛙容易挨饿,出现涨势不佳的情况。

[0029] 具体实施例2:

本实施例是在具体实施例1的基础上对步骤a进行了进一步的说明,所述步骤a中挖的水沟宽度为1.2m-1.4m,水沟的深度为28cm-35cm。

[0030] 水沟深度不易过深,同时也不易过浅。

[0031] 具体实施例3:

本实施例是在具体实施例1的基础上对围栏进行了进一步的说明,所述围栏为尼龙网或铁皮围边,所述尼龙网或铁皮围边深入地下三十厘米,露出地面的高度为1.5米,铁皮围边的上端设有有T形倒檐。

[0032] 具体实施例4:

本实施例是在具体实施例3的基础上对围栏进行了进一步的说明,所述围栏还包括每隔3m设置的立柱,所述立柱的顶部覆盖有防鸟网。

[0033] 除了防止石蛙逃窜,还需要阻挡鸟类对石蛙进行捕食,因此设置了防鸟网。

[0034] 具体实施例5:

本实施例是在具体实施例1的基础上对步骤a进行了进一步的说明,所述步骤a中的遮阳隔热漂浮板包括从上到下依次设置的遮阳板1、支撑连接梁2和漂浮板3,所述支撑连接梁2均匀的设置于遮阳板1和漂浮板3之间,所述遮阳板1的表面均匀的开设有水稻种植

口,所述水稻种植口处设有种植杯4,所述漂浮板3的中部均匀的开设有石蛙上下进出口。

[0035] 在支撑连接梁的作用下,遮阳板的底部和漂浮板的顶部之间就存在一定的间歇,这个间隙就是石蛙的生存空间,遮阳板能为石蛙遮挡阳光,最后在种植杯内种入水稻,将种植杯放在水稻种植口处即可,遮阳板不会挡住照向水稻的阳光,达到了稻田养殖石蛙的目的,解决了石蛙对阳光的需求和水稻对阳光的需求存在矛盾点的问题,而且由于石蛙是一种聚集性蛙类,石蛙喜欢聚集在一起休息,因此普通的漂浮板受力后容易出现聚集处凹陷的情况,这样石蛙挤在一起,位于凹陷处中心位置的石蛙就可能因为呼吸不到空气又无法逃脱而出现死亡的情况,在漂浮板的顶面均匀布设的支撑连接梁,在支撑连接梁的作用下,即使石蛙聚集在一处,漂浮板受力后也不容易出现形变的问题,这样就不会产生悬浮板本体凹陷的情况,自然也就没有凹陷坑,石蛙聚集在一起时不容易因为凹陷处水位过深而出现淹死石蛙的情况,漂浮板中部均匀设置的石蛙上下进出口是为了方便石蛙的上下进出。

[0036] 具体实施例6:

本实施例是在具体实施例1的基础上对步骤c进行了进一步的说明,所述步骤c中定时投喂的时间为每隔两天投喂一次。

[0037] 两天投喂一次是因为稻田中本来就有石蛙的天然昆虫口粮,无需投喂太过频繁。

[0038] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

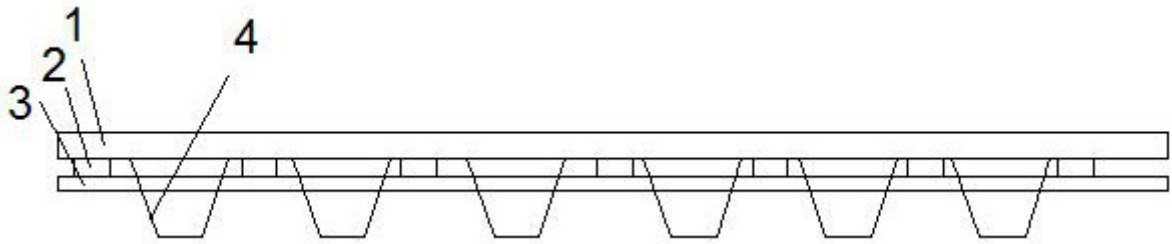


图1