



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110679331 A

(43)申请公布日 2020.01.14

(21)申请号 201910938094.X

(22)申请日 2019.09.30

(71)申请人 凤台绿萌蔬菜种植专业合作社

地址 232100 安徽省淮南市凤台县新集镇
蒙森商业步行街B区01,02室

(72)发明人 朱洪金

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

代理人 林慰敏

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

A01G 7/04(2006.01)

A01G 22/05(2018.01)

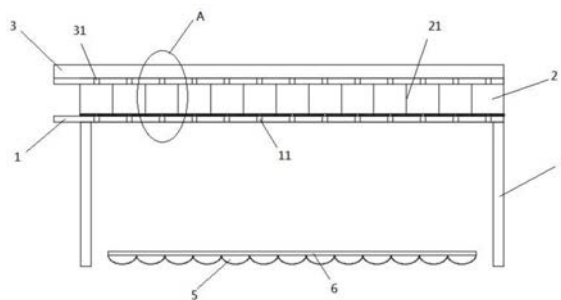
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种辣椒栽培装置

(57)摘要

本发明公开一种辣椒栽培装置,包括底板、种植槽、盖板、水槽、遮光罩、光源、防水罩;所述底板底侧设置有遮光罩,遮光罩将底板下表面围在内部;所述底板上表面设置有种植槽,种植槽顶部设置有盖板、水槽;所述底板下方的地面上设置有光源,光源位于遮光罩中心,光源上表面设置有防水罩;所述底板上表面设置有底板出苗孔,若干底板出苗孔沿底板上表面呈矩阵排列;所述种植槽为上下开放的矩形筒,种植槽底端卡在底板、盖板、水槽之间;所述种植槽内部设置有种植隔离板,种植隔离板将种植槽分割成若干种植格;种植格内底侧设置有拦泥网,拦泥网上设置有拦泥网出苗孔。本发明具有拉苗,挂结更多,提升辣椒挂果能力强的特点。



1. 一种辣椒栽培装置,包括底板(1)、种植槽(2)、盖板灌水槽(3)、遮光罩(4)、光源(5)、防水罩(6),其特征在于;

所述底板(1)底侧设置有遮光罩(4),遮光罩(4)将底板(1)下表面围在内部;所述底板(1)上表面设置有种植槽(2),种植槽(2)顶部设置有盖板灌水槽(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述底板(1)下方的地面上设置有光源(5),光源(5)位于遮光罩(4)中心,光源(5)上表面设置有防水罩(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述底板(1)上表面设置有底板出苗孔(11),若干底板出苗孔(11)沿底板(1)上表面呈矩阵排列。

4. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述种植槽(2)为上下开放的矩形筒,种植槽(2)底端卡在底板(1)、盖板灌水槽(3)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述种植槽(2)内部设置有种植隔离板(21),种植隔离板(21)将种植槽(2)分割成若干种植格(22);种植格(22)内底侧设置有拦泥网(23),拦泥网(23)上设置有拦泥网出苗孔(24)。

6. 根据权利要求5所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述拦泥网出苗孔(24)正对底板出苗孔(11),拦泥网出苗孔(24)位于种植格(22)中心。

7. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,所述盖板灌水槽(3)下表面设置有浇灌孔(31),若干浇灌孔(31)贯通盖板灌水槽(3)上下两侧;浇灌孔(31)正对底板出苗孔(11)。

8. 根据权利要求1所述的一种辣椒栽培装置,其特征在于,该栽培装置的使用方法,包括以下步骤:

步骤一、盖板灌水槽(3)打开,在种植槽(2)内铺撒一层薄土;随后将辣椒种子撒在种植格(22)中心,正对拦泥网出苗孔(24)上方;

步骤二、继续向种植槽(2)内填入种植土,种植土的深度为种植槽(2)深度的2/3;

步骤三、将盖板灌水槽(3)盖在种植槽(2)上;将清水倒入盖板灌水槽(3)内,清水通过盖板灌水槽(3)上的浇灌孔(31)渗透至种植格(22)内的种植土中,用以浇灌;

步骤四、开启光源(5),光源(5)给予种子下表面薄土光照,使种子向下发芽出苗,辣椒幼苗在光源(5)光照作用下,向下延伸。

一种辣椒栽培装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种辣椒栽培装置,尤其是一种具有拉苗,挂结更多,提升辣椒挂果能力能力强的辣椒栽培装置。

背景技术

[0002] 辣椒,别名:牛角椒、长辣椒、菜椒、灯笼椒,拉丁文名: *Capsicum annuum* L.,茄科、辣椒属一年或有限多年生草本植物。果梗较粗壮,俯垂;果实长指状,顶端渐尖且常弯曲,未成熟时绿色,成熟后成红色、橙色或紫红色,味辣。种子扁肾形,淡黄色。

[0003] 随着社会的进步和城市、工业用地的大量使用。传统种植辣椒挂果能力弱,辣椒苗长不高,坐果拥挤,结果少。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种具有拉苗,挂结更多,提升辣椒挂果能力能力强的辣椒栽培装置。

[0005] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种辣椒栽培装置,包括底板、种植槽、盖板灌水槽、遮光罩、光源、防水罩;

[0007] 所述底板底侧设置有遮光罩,遮光罩将底板下表面围在内部;所述底板上表面设置有种植槽,种植槽顶部设置有盖板灌水槽;

[0008] 所述底板下方的地面上设置有光源,光源位于遮光罩中心,光源上表面设置有防水罩;

[0009] 所述底板上表面设置有底板出苗孔,若干底板出苗孔沿底板上表面呈矩阵排列;

[0010] 所述种植槽为上下开放的矩形筒,种植槽底端卡在底板、盖板灌水槽之间;

[0011] 所述种植槽内部设置有种植隔离板,种植隔离板将种植槽分割成若干种植格;种植格内底侧设置有拦泥网,拦泥网上设置有拦泥网出苗孔;

[0012] 所述拦泥网出苗孔正对底板出苗孔,拦泥网出苗孔位于种植格中心;

[0013] 所述盖板灌水槽下表面设置有浇灌孔,若干浇灌孔贯通盖板灌水槽上下两侧;浇灌孔正对底板出苗孔;

[0014] 该栽培装置的使用方法,包括以下步骤:

[0015] 步骤一、盖板灌水槽打开,在种植槽内铺撒一层薄土;随后将辣椒种子撒在种植格中心,正对拦泥网出苗孔上方;

[0016] 步骤二、继续向种植槽内填入种植土,种植土的深度为种植槽深度的2/3;

[0017] 步骤三、将盖板灌水槽盖在种植槽上;将清水倒入盖板灌水槽内,清水通过盖板灌水槽上的浇灌孔渗透至种植格内的种植土中,用以浇灌;

[0018] 步骤四、开启光源,光源给予种子下表面薄土光照,使种子向下发芽出苗,辣椒幼苗在光源光照作用下,向下延伸。

[0019] 本发明提供了一种辣椒栽培装置,具有拉苗,挂结更多,提升辣椒挂果能力的特

点。本发明的有益效果：盖板灌水槽打开，在种植槽内铺撒一层薄土；随后将辣椒种子撒在种植格中心，正对拦泥网出苗孔上方；

[0020] 继续向种植槽内填入种植土，种植土的深度为种植槽深度的2/3；

[0021] 将盖板灌水槽盖在种植槽上；将清水倒入盖板灌水槽内，清水通过盖板灌水槽上的浇灌孔渗透至种植格内的种植土中，用以浇灌；

[0022] 开启光源，光源给予种子下表面薄土光照，使种子向下发芽出苗，辣椒幼苗在光源光照作用下，向下延伸；辣椒幼苗在重力作用下，具有拉苗作用，使辣椒苗长的更长，辣椒结的更多；同时，辣椒吊挂在辣椒茎上，降低辣椒茎的托举辣椒的能力。

附图说明

[0023] 为了便于本领域技术人员理解，下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0024] 图1为本发明一种辣椒栽培装置的结构示意图；

[0025] 图2为图1的A处放大图。

具体实施方式

[0026] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现：

[0027] 一种辣椒栽培装置，参见图1~2，包括底板1、种植槽2、盖板灌水槽3、遮光罩4、光源5、防水罩6；

[0028] 所述底板1底侧设置有遮光罩4，遮光罩4将底板1下表面围在内部；所述底板1上表面设置有种植槽2，种植槽2顶部设置有盖板灌水槽3；

[0029] 所述底板1下方的地面上设置有光源5，光源5位于遮光罩4中心，光源5上表面设置有防水罩6；

[0030] 所述底板1上表面设置有底板出苗孔11，若干底板出苗孔11沿底板1上表面呈矩阵排列；

[0031] 所述种植槽2为上下开放的矩形筒，种植槽2底端卡在底板1、盖板灌水槽3之间；

[0032] 所述种植槽2内部设置有种植隔离板21，种植隔离板21将种植槽2分割成若干种植格22；种植格22内底侧设置有拦泥网23，拦泥网23上设置有拦泥网出苗孔24；

[0033] 所述拦泥网出苗孔24正对底板出苗孔11，拦泥网出苗孔24位于种植格22中心；

[0034] 所述盖板灌水槽3下表面设置有浇灌孔31，若干浇灌孔31贯通盖板灌水槽3上下两侧；浇灌孔31正对底板出苗孔11；

[0035] 该栽培装置的使用方法，包括以下步骤：

[0036] 步骤一、盖板灌水槽3打开，在种植槽2内铺撒一层薄土；随后将辣椒种子撒在种植格22中心，正对拦泥网出苗孔24上方；

[0037] 步骤二、继续向种植槽2内填入种植土，种植土的深度为种植槽2深度的2/3；

[0038] 步骤三、将盖板灌水槽3盖在种植槽2上；将清水倒入盖板灌水槽3内，清水通过盖板灌水槽3上的浇灌孔31渗透至种植格22内的种植土中，用以浇灌；

[0039] 步骤四、开启光源5，光源5给予种子下表面薄土光照，使种子向下发芽出苗，辣椒幼苗在光源5光照作用下，向下延伸；辣椒幼苗在重力作用下，具有拉苗作用，使辣椒苗长的更长，辣椒结的更多；同时，辣椒吊挂在辣椒茎上，降低辣椒茎的托举辣椒的能力。

[0040] 本发明的工作原理：

[0041] 本发明底板1底侧设置有遮光罩4，遮光罩4将底板1下表面围在内部；所述底板1上表面设置有种植槽2，种植槽2顶部设置有盖板灌水槽3；

[0042] 盖板灌水槽3打开，在种植槽2内铺撒一层薄土；随后将辣椒种子撒在种植格22中心，正对拦泥网出苗孔24上方；

[0043] 继续向种植槽2内填入种植土，种植土的深度为种植槽2深度的2/3；

[0044] 将盖板灌水槽3盖在种植槽2上；将清水倒入盖板灌水槽3内，清水通过盖板灌水槽3上的浇灌孔31渗透至种植格22内的种植土中，用以浇灌；

[0045] 开启光源5，光源5给予种子下表面薄土光照，使种子向下发芽出苗，辣椒幼苗在光源5光照作用下，向下延伸；辣椒幼苗在重力作用下，具有拉苗作用，使辣椒苗长的更长，辣椒结的更多；同时，辣椒吊挂在辣椒茎上，降低辣椒茎的托举辣椒的能力。

[0046] 本发明提供了一种辣椒栽培装置，具有拉苗，挂结更多，提升辣椒挂果能力的特点。本发明的有益效果：盖板灌水槽打开，在种植槽内铺撒一层薄土；随后将辣椒种子撒在种植格中心，正对拦泥网出苗孔上方；

[0047] 继续向种植槽内填入种植土，种植土的深度为种植槽深度的2/3；

[0048] 将盖板灌水槽盖在种植槽上；将清水倒入盖板灌水槽内，清水通过盖板灌水槽上的浇灌孔渗透至种植格内的种植土中，用以浇灌；

[0049] 开启光源，光源给予种子下表面薄土光照，使种子向下发芽出苗，辣椒幼苗在光源光照作用下，向下延伸；辣椒幼苗在重力作用下，具有拉苗作用，使辣椒苗长的更长，辣椒结的更多；同时，辣椒吊挂在辣椒茎上，降低辣椒茎的托举辣椒的能力。

[0050] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离发明的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本发明的保护范围。

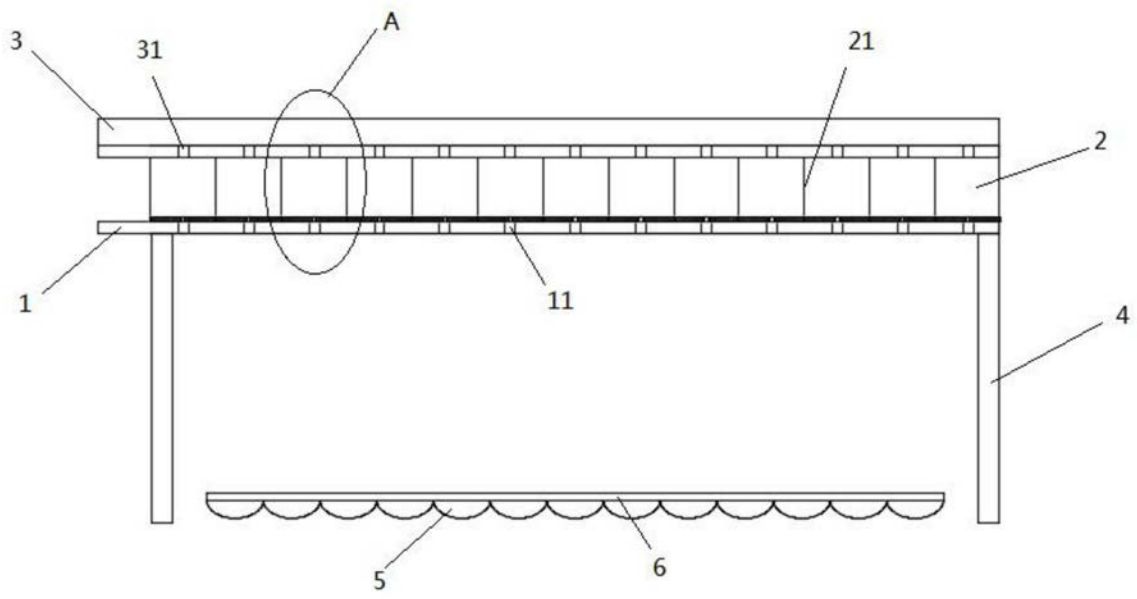


图1

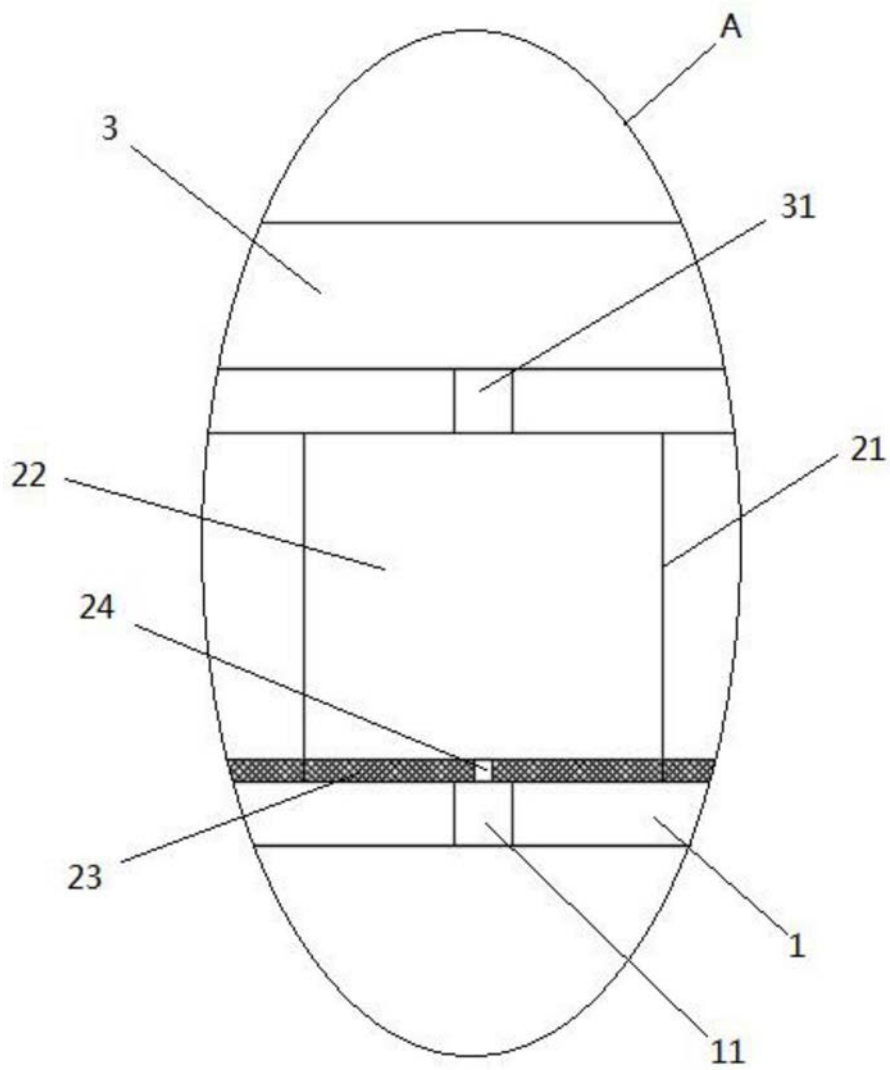


图2