



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109197502 A

(43)申请公布日 2019.01.15

(21)申请号 201810882903.5

A01G 11/02(2006.01)

(22)申请日 2018.08.06

(71)申请人 诸城瀚泰机械科技有限公司

地址 262232 山东省潍坊市诸城市林家村镇驻地

(72)发明人 马根众 侯丽霞 朱月浩 董太新
陈通 李鹏鹏 栾雪雁

(74)专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 杨彪 张娟

(51)Int.Cl.

A01G 24/10(2018.01)

A01G 24/28(2018.01)

A01G 24/20(2018.01)

A01G 22/05(2018.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

一种辣椒毯状苗的培育方法

(57)摘要

本发明公开了一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:配制灭菌营养土、装盘、种子处理、播种、叠盘保墒、摆盘补墒和移栽等,本发明的辣椒毯状苗的培育方法,可育成高密度毯状辣椒苗,苗壮苗齐,各苗之间通过基质和根系联系,成为毯状整体,可用插爪式高速移栽机移栽,移栽时,除驾驶员外,不需要额外人工送苗,节省人工,能大幅度减少劳动强度,提高作业效率,实现大田辣椒高密度规模生产;本发明的辣椒毯状苗的培育方法,每盘可培育1000多颗秧苗,移栽一亩仅需秧盘3~4个,相比传统的钵体育苗节省秧盘140个,节省育苗占地,提高土地生产效益。

1. 一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:包括以下步骤:

①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥1~2kg、硼砂0.02~0.04g、腐熟有机肥5~25g、草木灰1~2kg、棉籽皮废菇料50~80kg和3~8kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5~6g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封2~3天,得到灭菌营养土;

②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低3~5mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2~3天,然后用10%磷酸三钠或用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡15~25分钟,捞出用清水洗净后放入55~60℃的水中,搅拌10~15分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1100~1200粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为40~50%的灭菌营养土2~3mm;

⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至20~40叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距5~10cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

2. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:在秧苗生长过程中进行肥料管理,具体的,在秧苗一叶期和移栽前喷施质量浓度为0.1~0.5%的尿素水溶液;在三叶期喷施质量浓度为0.1~0.2%磷酸二氢钾和500倍叶面肥。

3. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:在秧苗生长过程中进行管理,具体的,在二叶期使用250g/L甲哌鎓0.4~1.2毫升,兑水20公斤,喷施一遍。

4. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:在秧苗生长过程中进行温度管理,具体的,白天温度20~30℃,夜间温度为15~20℃,昼夜温差为5~10℃。

5. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:在秧苗生长过程中进行光照管理,具体的,每天的光照时间为7~8小时。

6. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:秧苗出现猝倒病和立枯病时,使用70%甲基托布津或者绿亨1号防治,其中70%甲基托布津的使用剂量为4~6g/m²,绿亨1号的使用剂量为3~4g/m²。

7. 根据权利要求1所述的一种辣椒毯状苗的培育方法,其特征在于:秧苗出现虫害时,采取以下措施:虫害初期使用50%辟蚜雾可湿性粉剂2000~4000倍液喷雾防治;当有≥5%植株受到虫害时,使用2.5%溴氰菊酯、10%敌杀死或20%速灭杀丁乳油3000倍喷雾防治。

一种辣椒毯状苗的培育方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业育苗技术领域,具体说是一种辣椒毯状苗的培育方法。

背景技术

[0002] 秧苗质量的好坏是衡量一种育苗技术的关键,壮苗是指具有增产潜力的蔬菜秧苗群体,可以为蔬菜的优质高产奠定较好的秧苗素质基础,通常以苗龄适宜、生长整齐、无病虫害和秧苗素质好等几个方面来衡量,目前辣椒育苗一般为育成钵状苗,该育苗方法在机械移栽时只能采用吊杯式移栽机,并且需要人工投苗,用工量大,作业效率低,不能充分发挥现代农业装备的优势;并且辣椒钵苗育秧,每盘秧苗最多200颗,移栽一亩需要穴盘150个,需要占用大量土地。

[0003] 传统的辣椒育苗中,床土的主要功能是支撑作用和为辣椒提供合理的营养,而在毯状苗育苗中,床土成为毯状苗的主要载体,不仅要为辣椒苗提供合理的营养成分,自身的物理结构也直接影响着毯状苗的形成质量和移栽时机器取苗质量,并且由于辣椒苗的根为直根系,根的数量少,强度小,因此在单纯的土壤中很难形成根部强度足够的毯状苗,如果秧苗的根系强度不够,在从秧盘取苗装机过程中容易发生碎裂,并且由于单纯的土壤结构比较疏松,插秧头取苗时苗土很容易从根系脱落,造成根系带土量少,移栽后活棵慢,缓苗时间长。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本发明的目的是提供一种辣椒毯状苗的培育方法。

[0005] 本发明为实现上述目的,通过以下技术方案实现:

[0006] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0007] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥1~2kg、硼砂0.02~0.04g、腐熟有机肥5~25g、草木灰1~2kg、棉籽皮废菇料50~80kg和3~8kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5~6g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封2~3天,得到灭菌营养土;

[0008] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低3~5mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0009] ③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2~3天,然后用10%磷酸三钠或用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡15~25分钟,捞出用清水洗净后放入55~60℃的水中,搅拌10~15分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0010] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1100~1200粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为40~50%的灭菌营养土2~3mm;

[0011] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至20~40叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相

邻两列苗盘间距5~10cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

[0012] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0013] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0014] 优选的,在秧苗生长过程中进行肥料管理,具体的,在秧苗一叶期和移栽前喷施质量浓度为0.1~0.5%的尿素水溶液;在三叶期喷施质量浓度为0.1~0.2%磷酸二氢钾和500倍叶面肥。

[0015] 优选的,辣椒毯式育苗密度大,为防止出现弱苗,遇高温脱叶,在二叶期使用250g/L甲哌鎓(助壮素)0.4~1.2毫升,兑水20公斤,喷施一遍。

[0016] 优选的,在秧苗生长过程中进行温度管理,具体的,白天温度20~30℃,夜间温度为15~20℃,昼夜温差为5~10℃。

[0017] 优选的,在秧苗生长过程中进行光照管理,具体的,每天的光照时间为7~8小时。

[0018] 优选的,秧苗出现猝倒病和立枯病时,使用70%甲基托布津或者绿亨1号防治,其中70%甲基托布津的使用剂量为4~6g/m²,绿亨1号的使用剂量为3~4g/m²。

[0019] 优选的,秧苗出现虫害时,采取以下措施:虫害初期使用50%辟蚜雾可湿性粉剂2000~4000倍液喷雾防治;当有≥5%植株受到虫害时,使用2.5%溴氰菊酯、10%敌杀死或20%速灭杀丁乳油3000倍喷雾防治。

[0020] 本发明相比现有技术具有以下优点:

[0021] 本发明的辣椒毯状苗的培育方法,可育成高密度毯状辣椒苗,苗壮苗齐,各苗之间通过基质和根系联系,成为毯状整体,可用插爪式高速移栽机移栽,移栽时,除驾驶员外,不需要额外人工送苗,节省人工,能大幅度减少劳动强度,提高作业效率,实现大田辣椒高密度规模生产;本发明的辣椒毯状苗的培育方法,每盘可培育1000多颗秧苗,移栽一亩仅需秧盘3~4个,相比传统的钵体育苗节省秧盘140个,节省育苗占地,提高土地生产效益;

[0022] 本发明的辣椒毯状苗的培育方法采用灭菌营养土,首先,腐熟有机肥和草木灰有利于土壤形成胶团粒结构,并且能增加土壤中矿物质和钾肥含量,棉籽皮废菇料和木质纤维素的存在,能够弥补辣椒秧苗根的数量和强度不足,成为土壤与根系间的连接纽带,有利于形成高质量的毯状苗;其次,灭菌营养土不仅能够起到较好的支撑作用和为辣椒秧苗提供充足的营养,能使辣椒秧苗的根部强度大,数量多,在从秧盘取苗装机的过程中不容易发生碎裂,并且土壤结构紧致,插秧头取苗时苗土不容易从根系脱落,根系的带土量少,移栽后活棵快,缓苗时间短;再次,由于在秧盘育苗的密度远远大于在秧田中育苗,土壤中携带的病菌容易繁殖,再加上由于密度大而造成辣椒苗抵抗力下降,因此容易发生死苗现象,因此,本申请中采用了灭菌营养土,从根源上减少了病害细菌的数量,使秧苗免受病菌的侵害。

具体实施方式

[0023] 本发明的目的是提供一种辣椒毯状苗的培育方法,通过以下技术方案实现:

[0024] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0025] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入

入氮磷钾复合肥1~2kg、硼砂0.02~0.04g、腐熟有机肥5~25g、草木灰1~2kg、棉籽皮废菇料50~80kg和3~8kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5~6g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封2~3天,得到灭菌营养土;

[0026] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低3~5mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0027] ③种子处理:种子质量纯度90%以上,净度98%以上,发芽率95%以上,若采用包衣种子无需处理,直接播种;若采用未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2~3天,然后用10%磷酸三钠或用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡15~25分钟,捞用用清水洗净后放入55~60℃的水中,搅拌10~15分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0028] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1100~1200粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为40~50%的灭菌营养土2~3mm,以不露种尽量浅为好,厚度均匀,盖种土要少量浇水,搅拌均匀,含水量为最大持水量的40~50%左右,手感湿润、手握成团、松开即散为佳;

[0029] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至20~40叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距5~10cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;此过程可在催芽室或温室内进行;

[0030] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0031] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0032] 优选的,在秧苗生长过程中进行肥料管理,具体的,在秧苗一叶期和移栽前喷施质量浓度为0.1~0.5%的尿素水溶液;在三叶期喷施质量浓度为0.1~0.2%磷酸二氢钾和500倍叶面肥;在秧苗生长过程中要保持充足的水分,见干则浇,浇则浇透,浇后放风排湿;

[0033] 优选的,辣椒毯式育苗密度大,为防止出现弱苗,遇高温脱叶,在二叶期使用250g/L甲哌鎗(助壮素)0.4~1.2毫升,兑水20公斤,喷施一遍。

[0034] 优选的,在秧苗生长过程中进行温度管理,具体的,辣椒喜欢较高温度,但是育苗过程中也要白天酌情通风,降低空气相对湿度,补充二氧化碳和炼苗,以增强抗性,使得秧苗茁壮;白天温度20~30℃,夜间温度为15~20℃,昼夜温差为5~10℃。

[0035] 优选的,在秧苗生长过程中进行光照管理,具体的,每天的光照时间为7~8小时;冬季育苗要让秧苗充分见光,增加棚内光照,如配用农用荧光灯、生物效应灯或弧光灯等补充光照;夏季育苗要避免阳光直射,晴天11点到15点展开遮阳网遮阴。

[0036] 优选的,秧苗出现猝倒病和立枯病时,使用70%甲基托布津或者绿亨1号防治,其中70%甲基托布津的使用剂量为4~6g/m²,绿亨1号的使用剂量为3~4g/m²。

[0037] 优选的,秧苗出现虫害时,采取以下措施:虫害初期使用50%辟蚜雾可湿性粉剂2000~4000倍液喷雾防治;当有≥5%植株受到虫害时,使用2.5%溴氰菊酯、10%敌杀死或20%速灭杀丁乳油3000倍喷雾防治。

[0038] 在育苗过程中对于育苗场地的选择,要选择具有升降温系统、遮阳帘幕系统、补光

系统、通风系统以及灌溉系统,温湿度调节性能好,密闭性佳的塑料大棚或温室进行育苗。不具备条件的,选择地势平坦、开阔,光照好、通风顺畅,排水方便的地块,并架设钢架或竹木结构的简易拱棚,一般宽6m、高8m,长度和面积大小可根据育苗规模进行调整,拱棚要根据育苗季节覆盖薄膜、遮阳网、防虫网,悬挂黄板、蓝板等。

[0039] 苗盘的选择是采用水稻硬质育秧盘,长×宽×高为58cm×28cm×3cm,底部均匀分布排水孔。

[0040] 以下结合具体实施例来对本发明作进一步的描述。

[0041] 实施例1

[0042] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0043] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥1kg、硼砂0.02g、腐熟有机肥5g、草木灰1kg、棉籽皮废菇料50kg和3kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封2天,得到灭菌营养土;

[0044] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低3mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0045] ③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2天,然后用10%磷酸三钠溶液浸泡15分钟,捞出用清水洗净后放入55℃的水中,搅拌10分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0046] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1100粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为40%的灭菌营养土2mm;

[0047] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至20叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距5cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

[0048] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0049] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0050] 实施例2

[0051] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0052] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥2kg、硼砂0.04g、腐熟有机肥25g、草木灰2kg、棉籽皮废菇料80kg和8kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比6g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封3天,得到灭菌营养土;

[0053] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低5mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0054] ③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2~3天,然后用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡25分钟,捞出用清水洗净后放入60℃的水中,搅拌15分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0055] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1200粒/盘,均匀布满秧

盘,然后覆盖含水量为40~50%的灭菌营养土2~3mm;

[0056] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至40叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距10cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

[0057] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0058] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0059] 实施例3

[0060] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0061] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥1.5kg、硼砂0.03g、腐熟有机肥15g、草木灰1.5kg、棉籽皮废菇料60kg和5kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5.5g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封2.5天,得到灭菌营养土;

[0062] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低4mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0063] ③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒2~3天,然后用10%磷酸三钠液浸泡20分钟,捞出用清水洗净后放入58℃的水中,搅拌12分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0064] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1150粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为45%的灭菌营养土2~3mm;

[0065] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至30叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距8cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

[0066] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0067] 在秧苗生长过程中进行温度管理,具体的,白天温度20℃,夜间温度为15℃,昼夜温差为5℃;

[0068] 由于辣椒毯式育苗密度大,为防止出现弱苗,遇高温脱叶,在二叶期使用250g/L甲哌鎗(助壮素)0.4毫升,兑水20公斤,喷施一遍;

[0069] 在秧苗生长过程中进行光照管理,具体的,每天的光照时间为7~8小时;

[0070] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0071] 实施例4

[0072] 一种辣椒毯状苗的培育方法,包括以下步骤:

[0073] ①配制灭菌营养土:选用前2~3年未种植茄科作物的土壤,向每立方米土壤中加入氮磷钾复合肥1.2kg、硼砂0.03g、腐熟有机肥15g、草木灰1.2kg、棉籽皮废菇料70kg和5kg木质纤维素,混合均匀后得到营养土;将50%多菌灵用水稀释1000倍,然后将多菌灵和营养土按照质量比5.2g:100kg的比例混合,拌匀后用膜密封3天,得到灭菌营养土;

[0074] ②装盘:将灭菌营养土装入苗盘,比盘口低5mm,刮平,浇水至饱和,多余的水由排水孔排出,备用;

[0075] ③种子处理:采用包衣种子无需处理,直接播种;未包衣的种子,采用以下步骤进行处理:将种子在播种前晾晒3天,然后用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡18分钟,捞出用清水洗净后放入55~60℃的水中,搅拌14分钟后自然冷却,搓洗种子去除种子表面粘质物并晾干,备用;

[0076] ④播种:采用人工或机械进行精量定位播种,播种密度为1180粒/盘,均匀布满秧盘,然后覆盖含水量为40~50%的灭菌营养土2.6mm;

[0077] ⑤叠盘保墒:将播种后的苗盘层层叠放至25叠层,最上层用塑料薄膜盖顶,相邻两列苗盘间距8cm,温度控制在25~28℃,湿度控制在80~90%;

[0078] ⑥摆盘补墒:当苗盘内有20~30%幼芽露白顶土时,将苗盘移到育苗场地摆好,并对缺水的地方进行补水;

[0079] 在秧苗生长过程中进行肥料管理,具体的,在秧苗一叶期和移栽前喷施质量浓度为0.1~0.5%的尿素水溶液;在三叶期喷施质量浓度为0.1~0.2%磷酸二氢钾和500倍叶面肥;由于辣椒毯式育苗密度大,为防止出现弱苗,遇高温脱叶,在二叶期使用250g/L甲哌鎓(助壮素)1.2毫升,兑水20公斤,喷施一遍。

[0080] 在秧苗生长过程中进行温度管理,具体的,白天温度20~30℃,夜间温度为15~20℃,昼夜温差为5~10℃;

[0081] 在秧苗生长过程中进行光照管理,具体的,每天的光照时间为7~8小时;

[0082] ⑦移栽:秧苗株高15~20cm、3~5叶、茎粗0.2~0.4cm时进行带土移栽,移栽前一天浇足定根水。

[0083] 实施例1~4的辣椒毯状苗在生长过程中未出现猝倒病或立枯病,若在育苗过程中出现猝倒病和立枯病时,使用70%甲基托布津或者绿亨1号防治,其中70%甲基托布津的使用剂量为4~6g/m²,绿亨1号的使用剂量为3~4g/m²。

[0084] 实施例1~4的辣椒毯状苗在生长过程中未出现虫害,若出现虫害,虫害初期使用50%辟蚜雾可湿性粉剂2000~4000倍液喷雾防治;当有≥5%植株受到虫害时,使用2.5%溴氰菊酯、10%敌杀死或20%速灭杀丁乳油3000倍喷雾防治。

[0085] 采用实施例1~4的辣椒毯状苗育苗方法对辣椒秧苗进行发芽成苗率、弱株率和壮苗指数和移栽成活率进行检测,(以200粒种子进行辣椒育苗试验),其中壮苗指数是以茎粗/株高×全株干重计算。结果如表1所示。

[0086] 表1辣椒秧苗发芽成苗率、弱株率和壮苗指数结果表

[0087]

	实施例1	实施例2	实施例3	实施例4
发芽成苗率	91%	92%	94%	93%
弱株率	5.5%	4.3%	4.2%	5.4%
壮苗指数	0.0304	0.0315	0.0325	0.0345
移栽成活率	95%	96%	95%	98%

[0088] 由表1的结果可以看出,采用本发明的辣椒毯状苗育苗方法的发芽成苗率能达到90%以上,明显高于常规育苗的80%;并且弱株率低,壮苗指数高,移栽成活率高。