



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102047801 A

(43) 申请公布日 2011. 05. 11

(21) 申请号 200910216067. 8

(22) 申请日 2009. 10. 30

(71) 申请人 成都市龙泉驿龙东桃片厂

地址 610100 四川省成都市龙泉驿区龙泉街
办驿都中路 343 号

(72) 发明人 王光远

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

A01G 21/00 (2006. 01)

A01G 9/12 (2006. 01)

C05G 1/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

一种樱桃番茄栽培方法

(57) 摘要

本发明涉及一种樱桃番茄栽培方法, 该方法包括以下步骤: 环境条件和品种选择; 培育壮苗; 施肥定植; 肥水管理; 植株调整; 震荡辅助授粉; 防止落花落果; 调节温湿度、增加光照; 病虫害防治; 采收。种植生产的樱桃番茄, 其外观漂亮, 小巧玲珑, 鲜艳诱人, 营养丰富, 含糖量高, 果皮中含有丰富的胡萝卜素和维生素 C, 具有保健功能, 可增强人体免疫力, 软化血管且抗逆性强, 适应性强, 易栽培, 不易感染病虫害。

1. 一种樱桃番茄栽培方法,该方法包括以下技术步骤:环境条件和品种选择;培育壮苗;施肥定植;肥水管理;植株调整;震荡辅助授粉;防止落花落果;调节温湿度;增加光照;病虫害防治;采收;其特征在于:施肥定植时每667m²施腐熟细碎有机肥4000kg,施肥沟深60cm、宽40cm;高畦高出地面20~25cm;每畦定植2行,大行100cm,小行50cm,平均行距75cm,株距35~40cm,每667m²栽1800~2500株;肥水管理时7~10d叶面喷肥1次;防止落花落果时气温30℃时使用浓度为20mg/kg,20℃以下时为50mg/kg;

植株调整时采用银灰色吊绳固定植株,该方法为:

在植株上方距地面2m处沿垄的方向拉10号铁丝,每棵植株用吊绳挂在铁丝上;当植株顶部长至铁丝时,及时放蔓,每次放蔓50cm,下部茎蔓沿垄的方向平卧在畦的两边,同一垄的两行植株卧向相反。

2. 根据权利要求1所述一种樱桃番茄栽培方法,其特征在于:在所述的环境条件和品种选择中,其中的温度为:种子发芽适温25~30℃;幼苗期控制白天温度20~25℃、夜间10~15℃;开花前5~9d和开花后2~3d,控制白天温度20~30℃、夜间15~20℃;结果转色期,白天适温25~30℃、夜间16~20℃。

3. 根据权利要求1所述一种樱桃番茄栽培方法,其特征在于:所述的环境条件和品种选择悬着的光照条件为每天光照14h以内,光饱和点为70000lux,光补偿点为1500lux。

4. 根据权利要求1所述一种樱桃番茄栽培方法,其特征在于:所述的环境条件和品种选择选择的水分的相对湿度为45%~50%。

5. 根据权利要求1所述一种樱桃番茄栽培方法,其特征在于:所述的环境条件和品种选择选用的营养液中,营养成分原子比为N:P:K=1:0.4:(1~1.8)。

一种樱桃番茄栽培方法

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种樱桃番茄栽培方法。

背景技术：

[0002] 樱桃番茄是番茄中的一种特殊类型,由于其果型大小近似樱桃,故有樱桃番茄之称。樱桃番茄小巧可爱,品质风味俱佳,因而近年来在国际市场上颇为风靡,是西餐中凉拌菜的主要原料,也是餐后高档水果。

[0003] 但传统的番茄栽培技术无法栽种生产这种樱桃番茄,因此目前为止多为进口而来,因此市场上的樱桃番茄价格昂贵,让许多人望而却步。

发明内容：

[0004] 本发明的目的在于提供一种生产的樱桃番茄的栽培方法,所栽培的樱桃番茄其外观漂亮,小巧玲珑,鲜艳诱人,营养丰富,含糖量高,果皮中含有丰富的胡萝卜素和维生素 C,具有保健功能,可增强人体免疫力,软化血管且抗逆性强,适应性广,易栽培,不易感染病虫害。由于可以进行国内种植,因此也大大降低了市场价格,可以使更多人使用这种食品。

[0005] 本发明的目的通过下述技术方案予以实现：

[0006] 一种樱桃番茄栽培方法,该方法的技术步骤包括:环境条件和品种选择;培育壮苗;施肥定植;肥水管理;植株调整;震荡辅助授粉;防止落花落果;调节温湿度、增加光照;病虫害防治;采收。

[0007] 上述环境条件和品种选择时:温度为:种子发芽适温 25 ~ 30℃;幼苗期控制白天温度 20 ~ 25℃、夜间 10 ~ 15℃;开花前 5 ~ 9d 和开花后 2 ~ 3d,控制白天温度 20 ~ 30℃、夜间 15 ~ 20℃;结果转色期,白天适温 25 ~ 30℃、夜间 16 ~ 20℃;光照条件每天光照 14h 以内,光饱和点为 70000lux,光补偿点为 1500lux;水分的相对湿度为 45% ~ 50%;营养液营养成分原子比为 N : P : K = 1 : 0.4 : (1 ~ 1.8)。

[0008] 上述的施肥定植时每 667m² 施腐熟细碎有机肥 4000kg,施肥沟深 60cm、宽 40cm;高畦高出地面 20 ~ 25cm;每畦定植 2 行,大行 100cm,小行 50cm,平均行距 75cm,株距 35 ~ 40cm,每 667m² 栽 1800 ~ 2500 株;肥水管理时 7 ~ 10d 叶面喷肥 1 次;防止落花落果时气温 30℃ 时使用浓度为 20mg/kg,20℃ 以下时为 50mg/kg 上述植株调整时采用银灰色吊绳固定植株,该方法如下:在植株上方距地面 2m 处沿垄的方向拉 10 号铁丝,每棵植株用吊绳挂在铁丝上,挂钩可在铁丝上活动。当植株顶部长至铁丝时,及时放蔓,每次放蔓 50cm 左右,下部茎蔓沿垄的方向平卧在畦的两边,同一垄的两行植株卧向相反。

[0009] 根据该发明能够栽培出外观漂亮,小巧玲珑,鲜艳诱人,营养丰富,含糖量高,果皮中含有丰富的胡萝卜素和维生素 C,具有保健功能,可增强人体免疫力,软化血管且抗逆性强,适应性广,易栽培,不易感染病虫害的樱桃番茄。

具体实施方式：

[0010] 下面结合实施例对本发明做进一步说明：

[0011] 1、环境条件和品种选择：种子发芽适温 27℃；幼苗期控制白天温度 25℃、夜间 15℃；开花前 7d 和开花后 2d，控制白天温度 27℃、夜间 15℃；结果转色期，白天适温 27℃、夜间 19℃；光照条件每天光照 11h，光饱和点为 70000lux，光补偿点为 1500lux；水分的相对湿度为 45%～50%；营养液 N：P：K = 1：0.4：1，中后期还需补充锰、钙、硼、锌等微量元素以荷兰的“樱花”番茄味品种。

[0012] 2、培育壮苗：采用穴盘育苗，以单岩为基质。

[0013] 3、施肥定植：清洁田园，前茬收获后及时将残株烂叶和杂草清理干净，并集中无害化处理，每 667m² 施腐熟细碎有机肥 4000kg，施肥沟深 60cm、宽 40cm；高畦高出地面 20～25cm；每畦定植 2 行，大行 100cm，小行 50cm，平均行距 75cm，株距 37cm，每 667m² 栽 2100 株。

[0014] 4、肥水管理：前期少浇水，第 1 穗果开始膨大是浇水，以后小水勤浇，每穗果食膨大期追肥一次，1 有机肥为主，N、P、K 配合施用，7d 喷肥 1 次。

[0015] 5、植株调整：采用银灰色吊绳固定植株。

[0016] 6、震荡辅助授粉：上午 9 时用竹竿轻震吊辅助授粉。

[0017] 7、防止落花落果：番茄开花盛期用坐果灵喷花保果。

[0018] 8、调节温湿度、增加光照：加强通风换气，调节适宜的温湿度，结果期可、采用人工二氧化碳施肥，增加光合作用强度，勤刷洗棚膜。

[0019] 9、病虫害防治

[0020] 10、采收：选择已转色成熟的番茄及时采摘，后熟 2d 即可上市。