



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109691360 A

(43)申请公布日 2019.04.30

(21)申请号 201711001474.8

(22)申请日 2017.10.24

(71)申请人 于晓琼

地址 266700 山东省青岛市平度市东阁街
道办事处下李元村308号

(72)发明人 于晓琼

(51)Int.Cl.

A01G 22/05(2018.01)

A01G 24/22(2018.01)

A01G 24/20(2018.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种西红柿的种植方法

(57)摘要

本发明属于农业种植技术领域,特别是涉及一种西红柿的种植方法。本发明的目的是针对大棚这种西红柿的种植形式,通过对西红柿种植各个环节的改进,使其达到产业化水平,并提高西红柿的口感和香气。为了实现这一目的,我们公开了一种西红柿的种植方法,包括以下步骤:(1)育苗,并筛选出粗壮的苗进行脱毒,形成待移栽的脱毒西红柿苗;(2)土壤发酵;(3)做垄;(4)移栽;(5)授粉;(6)追肥;(7)待西红柿果实80%以上现红后,采摘。通过本发明所公开的西红柿的种植方法,可以显著增加西红柿的产量,并提高西红柿口感与西红柿香气,即保证了种植户的经济效益,又保证了西红柿种植产业的健康发展。

1. 一种西红柿的种植方法，其特征是包括以下步骤：

(1) 育苗，并筛选出粗壮的苗进行脱毒，形成待移栽的脱毒西红柿苗；

(2) 土壤发酵：将土壤与发酵组合物混合均匀，在 35℃ -40℃ 的条件下，覆膜自然堆垛发酵制成；所述的发酵组合物是由以下组分构成：动物粪便1500 斤/亩，豆粕300 斤/亩，富生根 5-10 斤 / 亩，均匀旋耕后，喷水喷透，用薄膜覆盖，40 天左右；

(3) 一般在 8 月头，开始掀掉薄膜，等土干以后，开始做垄，加入地下杀虫药和每亩 50 斤的高效肥，把垄做好；

(4) 9 月开始移栽脱毒西红柿苗，一般正常管理，在开花期前，进行西红柿病虫去除，保证西红柿植株的无虫害状态；

(5) 花开后，向大棚内放入蜜蜂；

(6) 待花全部凋谢后，追肥；

(7) 待西红柿果实 80% 以上现红后，采摘。

2. 根据权利要求 1 所述的西红柿的种植方法，其特征是：所述的有机肥为有机废弃物、食用菌菌渣中的一种或几种。

一种西红柿的种植方法

技术领域

[0001] 本涉及种植技术领域,更为具体的说是涉及一种西红柿的种植方法。

背景技术

[0002] 西红柿,又称番茄,果实营养丰富,具特殊风味。具有减肥瘦身、消除疲劳、增进食欲、提高对蛋白质的消化、减少胃胀食积等功效。在吃番茄食疗减肥时,番茄(tomato)以成熟多汁浆果为产品的草本植物。每100克鲜果含水分94克左右、碳水化合物2.5~3.8克、蛋白质0.6~1.2克、维生素C20~30毫克,以及胡萝卜素、矿物质、有机酸等。

[0003] 番茄喜温,白天适宜的温度为25~28℃,夜间16~18℃。低于15℃,番茄种子发芽、授粉受精及番茄转红受到影响;低于10℃,生长缓慢,生殖发育受到抑制,5℃时茎叶停止生长,2℃则受到冷害,0℃即被冻死。高于35℃生殖发育受到影响,高于40℃生理紊乱而热死。充足的光照、适宜的温差利于养分的积累和转熟,促进植株健康发育,防止徒长,增强番茄的抗病、抗逆能力,提高产量。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对大棚这种西红柿的种植形式,通过对西红柿种植各个环节的改进,使其达到产业化水平,并提高西红柿的口感和香气。

[0005] 为了实现这一目的,我们公开了以下技术方案:

一种西红柿的种植方法,其特征是包括以下步骤:

(1)育苗,并筛选出粗壮的苗进行脱毒,形成待移栽的脱毒西红柿苗;

(2)土壤发酵:将土壤与发酵组合物混合均匀,在35℃-40℃的条件下,覆膜自然堆垛发酵制成;所述的发酵组合物是由以下组分构成:动物粪便1500斤/亩,豆粕300斤/亩,富生根5-10斤/亩,均匀旋耕后,喷水喷透,用薄膜覆盖,40天左右;

(3)一般在8月头,开始掀掉薄膜,等土干以后,开始做垄,加入地下害虫药和每亩50斤的高效肥,把垄做好;

(4)9月开始移栽脱毒西红柿苗,一般正常管理,在开花期前,进行西红柿病虫去除,保证西红柿植株的无虫害状态;

(5)花开后,向大棚内放入蜜蜂;

(6)待花全部凋谢后,追肥;

(7)待西红柿果实80%以上现红后,采摘。

[0006] 优选地,所述的有机肥为有机废弃物、食用菌菌渣中的一种或几种。有机肥的基础肥料可以选用菜叶、花生壳、变质的黄豆等,或者是鱼骨、猪骨头,将上述基础肥料放入密封缸后加入腐烂形成高氮磷钾含量的有机肥。

[0007] 通过本发明所公开的西红柿的种植方法,可以显著增加西红柿的产量,并提高西红柿口感与西红柿香气,即保证了种植户的经济效益,又保证了西红柿种植产业的健康发展。

具体实施方式

[0008] 一种西红柿的种植方法，包括以下步骤：

首先在 3 月底 4 月初的时候，进行育苗工作，并筛选出粗壮的苗进行脱毒，形成待移栽的脱毒西红柿苗；

预先进行土壤的处理，完成土壤发酵工作：将土壤与发酵组合物混合均匀，在 35℃-40℃ 的条件下，覆膜自然堆垛发酵制成；所述的发酵组合物是由以下组分构成：动物粪便 1500 斤上下，豆粕 500 斤上下（每亩），富生根 4-8 斤，均匀旋耕后，喷水喷透，用薄膜覆盖，45 天左右。所述的动物粪便是鸽子粪和 / 或鸡粪；一般来说我们在 7 月份的时候，将混合后的混合物在自然的温度条件下覆膜发酵一个月，根据当年的气温条件，可以适当的延长或者缩短发酵时间，考量发酵后的土壤呈黑色蓬松粉末状。

[0009] 一般在 8 月头，开始掀掉薄膜，等土干以后，开始做垄，加入地下杀虫药和每亩 50 斤的高效肥，把垄做好，分别铺设滴水管，盖上地膜以及大棚膜，将发酵好的土壤堆成半径为 15-25cm 的半圆柱状种植垄，相邻种植垄之间间距为 30-50cm。调节大棚内温度至 24℃-28℃，夜间温度不低于 7℃，9 月开始移栽脱毒西红柿苗至种植垄上，一般正常管理，在开花期前，进行西红柿病虫害去除，保证西红柿植株的无虫害状态；将脱毒西红柿苗移栽；移栽时要考虑西红柿苗的入土深度，做到深不埋心、浅不漏根，充分浇水。在花期起始端的时候开始放置蜜蜂，当花全部凋谢，结果后进行追肥。待西红柿果实 80% 以上现红后，采摘。采摘后西红柿放入通风处保存。

[0010] 通过与传统的种植方式进行对比，产量得到了明显提高，并且西红柿的口感与香味明显提高。

[0011] 实施例 2

在实施例 1 的基础上，所述的有机肥为有机废弃物、食用菌菌渣中的一种或几种。这些有机废弃物可以来自于生活垃圾，从而起到废品利用的目的。节省种植成本，提高种植效益。