



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109197013 A

(43)申请公布日 2019.01.15

(21)申请号 201810740134.5

(22)申请日 2018.07.07

(71)申请人 富川凯邦农资经营部

地址 542700 广西壮族自治区贺州市富川
富阳镇文教路(县委党校大门口旁)

(72)发明人 陈高念

(74)专利代理机构 贺州市鸿瑞知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 45124

代理人 杨如增

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

A01G 7/06(2006.01)

A01G 22/05(2018.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种辣椒高产种植方法

(57)摘要

本发明公开了一种辣椒高产种植方法,包括以下步骤:(1)选苗床、浸种催芽、播种、整地、定植、追肥、灌溉、中耕与培土、整枝与防落花、采收。本发明的辣椒高产种植方法,可以增加座果率,防病害,辣椒品质好、产量高。

1. 一种辣椒高产种植方法,其特征在於,包括以下步骤:(1)选苗床:选择地势较高,背风向阳的肥沃土壤作苗床,苗床长3-4米,宽1.2-1.5米。在秋旱高温时,床土进行翻烤晒日,苗床整好后播种前撒一层有机肥、消毒;(2)浸种催芽:将种子放在54-56℃的温水中浸30分钟,再将种子放入清水中浸泡7小时,出水后置30℃条件下催芽3-4天,种子70%出芽即可撒播于苗床上;(3)播种:每10平方米的苗床播种50-100克,可定植0.5-1亩,播种后覆土1厘米并浇足水,往后床土不干不浇水,天晴6-7天即可出苗,床温白天可维持25-28℃,苗期床土见干及时浇水,阴雨天可撒干土降低湿度,幼苗第一片真叶出现后开始间苗,2片真叶时可追施0.1%-0.2%的尿素或10%-20%的腐熟清粪水或沼液,2-3片真叶时及时分苗,按苗距8-12厘米,双株丛植;(4)整地时采用深沟高垄种植,厢宽1.2-1.5米,施基肥磷肥30-40公斤,钾肥20-30公斤、复合肥25-30公斤,结合整地时作基肥深施,然后开厢、覆膜定植;(5)定植:在温暖的晴天,选脚短、茎粗壮、节间短、直立而不弯曲、叶色深绿的健壮幼苗定植大田,在定植前天,将床土充分淋湿,取苗时尽量多带点泥土,栽植深度以幼苗子叶齐土,定植后立即浇足定根水,或施用稀粪水或者1%-2%尿素,采用1.2-1.5米开沟理厢,厢面栽2-3行,株距25-30厘米,亩植3000-4000株;(6)追肥:定植后追肥,每隔7天左右施20%-30%的人粪尿或复合肥5-10公斤/亩一次,不可偏施氮肥,开花结果后,要开沟重施肥,亩施15公斤复合肥,以后采果一次,追肥一次,可用艾护植物疫苗50-800倍液喷施或0.5%尿素加0.2%-0.3%磷酸二氢钾进行叶面追肥;(7)灌溉:定植后浇透定根水,此后见干浇水,开花前适当控水,开花结果后大肥大水;(8)中耕与培土:在生长前期进行,结合清除田间杂草,中耕深度5-6厘米,待苗高30厘米左右时中耕可较深,以10-12厘米,辣椒植株高大,中耕培土后可立支柱;(9)整枝与防落花:牛角椒类,行单杆整枝仅保留分叉,打去分叉以下侧枝可促进上部枝叶的生长和开花结果,甜椒类品种采用双杆整枝法,形成二叉分枝,保留分叉及第一侧枝,以下侧枝全部去掉,少数用三杆整枝,保留分叉,第一、第二侧枝;(9)采收:在花谢15-20天果皮转翠青色时采收,每隔2-3天采收一次,少采勤采,采少留多。

2. 根据权利要求1所述的一种辣椒高产种植方法,其特征在於,消毒方法为用200-250倍福尔马林喷洒床土,覆盖5-7天后,待药味散尽,即可播种。

3. 根据权利要求1所述的一种辣椒高产种植方法,其特征在於,播种时气温降低时可采用营养钵育苗或漂浮育苗以防低温寒害。

4. 根据权利要求1所述的一种辣椒高产种植方法,其特征在於,所述灌溉选晴天上午10点前,下午5点后进行。

一种辣椒高产种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业领域,具体的说,是涉及到一种辣椒高产种植方法。

背景技术

[0002] 辣椒不仅是鲜食蔬菜,更是调味佳品和重要的天然色素、制药原料和其它工业原料。辣椒粉、辣椒油及其他辣椒制品是我国传统的加工产品,在国内国际市场有一定的声誉。辣椒含有维持体内正常生理机能和增强人体抗性和活动的多种化学物质,对人类多种疾病有一定的疗效。辣椒素作为一种药用物质近几年在其药理研究方面的进展较快,使得辣椒成为重要的制药原料。辣椒红素是重要的天然色素,色泽鲜艳,稳定性好,对人没有副作用,发达国家如美国、日本等规定食品中可不受限制地使用辣椒红素。另外辣椒红素还是医药中的药片糖衣、胶囊及高级化妆品的重要色素。

[0003] 随着辣椒的需求量的越来越大,提高辣椒的品质和产量称为辣椒生产的急需解决的焦点问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种辣椒高产种植方法,可以增加座果率,防病害,辣椒品质好、产量高。

[0005] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:一种辣椒高产种植方法,包括以下步骤:(1)选苗床:选择地势较高,背风向阳的肥沃土壤作苗床,苗床长3-4米,宽1.2-1.5米。在秋旱高温时,床土进行翻烤晒日,苗床整好后播种前撒一层有机肥、消毒;(2)浸种催芽:将种子放在54-56℃的温水中浸30分钟,再将种子放入清水中浸泡7小时,出水后置30℃条件下催芽3-4天,种子70%出芽即可撒播于苗床上;(3)播种:每10平方米的苗床播种50-100克,可定植0.5-1亩,播种后覆土1厘米并浇足水,往后床土不干不浇水,天晴6-7天即可出苗,床温白天可维持25-28℃,苗期床土见干及时浇水,阴雨天可撒干土降低湿度,幼苗第一片真叶出现后开始间苗,2片真叶时可追施0.1%-0.2%的尿素或10%-20%的腐熟清粪水或沼液,2-3片真叶时及时分苗,按苗距8-12厘米,双株丛植;(4)整地时采用深沟高垄种植,厢宽1.2-1.5米,施基肥磷肥30-40公斤,钾肥20-30公斤、复合肥25-30公斤,结合整地时作基肥深施,然后开厢、覆膜定植;(5)定植:在温暖的晴天,选脚短、茎粗壮、节间短、直立而不弯曲、叶色深绿的健壮幼苗定植大田,在定植前天,将床土充分淋湿,取苗时尽量多带点泥土,栽植深度以幼苗子叶齐土,定植后立即浇足定根水,或施用稀粪水或者1%-2%尿素,采用1.2-1.5米开沟理厢,厢面栽2-3行,株距25-30厘米,亩植3000-4000株;(6)追肥:定植后追肥,每隔7天左右施20%-30%的人粪尿或复合肥5-10公斤/亩一次,不可偏施氮肥,开花结果后,要开沟重施肥,亩施15公斤复合肥,以后采果一次,追肥一次,可用艾护植物疫苗50-800倍液喷施或0.5%尿素加0.2%-0.3%磷酸二氢钾进行叶面追肥;(7)灌溉:定植后浇透定根水,此后见干浇水,开花前适当控水,开花结果后大肥大水;(7)中耕与培土:在生长前期进行,结合清除田间杂草,中耕深度5-6厘米,待苗高30厘米左右时中耕可较深,以10-12厘米,辣

椒植株高大,中耕培土后可立支柱;(8)整枝与防落花:牛角椒类,行单杆整枝仅保留分叉,打去分叉以下侧枝可促进上部枝叶的生长和开花结果,甜椒类品种采用双杆整枝法,形成二叉分枝,保留分叉及第一侧枝,以下侧枝全部去掉,少数用三杆整枝,保留分叉,第一、第二侧枝;(9)采收:在花谢15-20天果皮转翠青色时采收,每隔2-3天采收一次,少采勤采,采少留多。

[0006] 进一步说明,消毒方法为用200-250倍福尔马林喷洒床土,覆盖5-7天后,待药味散尽,即可播种。

[0007] 进一步说明,播种时气温降低时可采用营养钵育苗或漂浮育苗以防低温寒害。

[0008] 进一步说明,所述灌溉选晴天上午10点前,下午5点后进行。

[0009] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:可以增加座果率,防病害,辣椒品质好、产量高。

具体实施方式

[0010] 以下结合具体实施方式对本发明作进一步详细描述,但不限制本发明的保护范围和应用范围:

一种辣椒高产种植方法,包括以下步骤:(1)选苗床:选择地势较高,背风向阳的肥沃土壤作苗床,苗床长3-4米,宽1.2-1.5米。在秋旱高温时,床土进行翻烤晒日,苗床整好后播种前撒一层有机肥、消毒;消毒方法为用200-250倍福尔马林喷洒床土,覆盖5-7天后,待药味散尽,即可播种。(2)浸种催芽:将种子放在54-56℃的温水中浸30分钟,杀死附在种子上的部分病原菌,再将种子放入清水中浸泡7小时,出水后置30℃条件下催芽3-4天,种子70%出芽即可撒播于苗床上;(3)播种:每10平方米的苗床播种50-100克,可定植0.5-1亩,播种后覆土1厘米并浇足水,往后床土不干不浇水,天晴6-7天即可出苗,辣椒幼苗期生长缓慢,且对低温较敏感,床温白天可维持25-28℃,必要时加盖草帘或用塑料小拱棚进行育苗,播种时气温降低时可采用营养钵育苗或漂浮育苗以防低温寒害。苗期床土见干及时浇水,阴雨天可撒干土降低湿度,土壤湿度过大会造成烂根或感染病害,幼苗第一片真叶出现后开始间苗,2片真叶时可追施0.1%-0.2%的尿素或10%-20%的腐熟清粪水或沼液,2-3片真叶时及时分苗,按苗距8-12厘米,双株丛植;(4)整地时采用深沟高垄种植,以利排灌水,厢宽1.2-1.5米,施基肥磷肥30-40公斤,钾肥20-30公斤、复合肥25-30公斤,结合整地时作基肥深施,然后开厢、覆膜定植;(5)定植:在温暖的晴天,选脚短、茎粗壮、节间短、直立而不弯曲、叶色深绿的健壮幼苗定植大田,在定植前天,将床土充分淋湿,取苗时尽量多带点泥土,以减少根部的损伤,栽植深度以幼苗子叶齐土,定植后立即浇足定根水,或施用稀粪水或者1%-2%尿素,采用1.2-1.5米开沟理厢,厢面栽2-3行,株距25-30厘米,亩植3000-4000株;(6)追肥:定植后追肥,促进发根和缓苗,有利茎叶生长,每隔7天左右施20%-30%的人粪尿或复合肥5-10公斤/亩一次,不可偏施氮肥,开花结果后,要开沟重施肥,亩施15公斤复合肥,以后采果一次,追肥一次,可用艾护植物疫苗50-800倍液喷施或0.5%尿素加0.2%-0.3%磷酸二氢钾进行叶面追肥;(7)灌溉:定植后浇透定根水,此后见干浇水,开花前适当控水,开花结果后大肥大水;所述灌溉选晴天上午10点前,下午5点后进行。(7)中耕与培土:在生长前期进行,结合清除田间杂草,中耕宜浅不宜深,以免损伤根系,中耕深度5-6厘米,待苗高30厘米左右时中耕可较深,以10-12厘米,辣椒植株高大,中耕培土后可立支柱防止倒伏;(8)整枝与防落

花:牛角椒类,行单杆整枝仅保留分叉,打去分叉以下侧枝可促进上部枝叶的生长和开花结果,甜椒类品种采用双杆整枝法,形成二叉分枝,保留分叉及第一侧枝,以下侧枝全部去掉,少数用三秆整枝,保留分叉,第一、第二侧枝;(9)采收:在花谢15-20天果皮转翠青色时采收,每隔2-3天采收一次,少采勤采,采少留多,以果压树,延长叶片有效同化时间,提高总产量。

[0011] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明,不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下做出若干等同替代或明显变型,而且性能或用途相同,都应当视为属于本发明由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。