



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105145030 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201510391907. X

(22) 申请日 2015. 07. 07

(71) 申请人 广西大学

地址 530004 广西壮族自治区南宁市大学东
路 100 号

(72) 发明人 陈理军

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理
有限公司 51214

代理人 陈科恒

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种马铃薯高产栽培方法

(57) 摘要

本发明公开了一种马铃薯高产栽培方法,属于农作物经济栽培技术领域,包括以下步骤:土壤选择,品种选择,种薯处理,播种,田间管理,病虫害防治,采收,本发明种植的马铃薯生长状况好,生长速度快,对病虫害的抗性好,保证了马铃薯的产量。

1. 一种马铃薯高产栽培方法,其特征在於包括以下步骤:

1)、土壤选择:土壤耕层深厚、地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状良好,冬前深耕 25 ~ 30cm 疏松土壤,并施加肥料;

2)、品种选择:选择优质高产、适应性广、抗病性强、商品性好的脱毒马铃薯品种;

3)、种薯处理:播种前 15 天挑选种薯并在阳光下晒 7 天,并进行切块,然后在潮湿环境下催芽;

4)、播种:按株行距 30×40 厘米、边行离沟 19-21 厘米的规格摆放种薯,种薯芽眼向上或侧向,亩播种薯 4500 个,用碎泥薄盖种薯;

5)、田间管理:萌芽期不早不浇水,浅中耕 1 - 2 次,保持土壤疏松透气,幼苗期浇水后及时中耕,促进发根、发棵,发棵期中耕培土,结薯后期土壤不得忽干忽湿,收获前 7-8 天应停止浇水;

6)、病虫害防治:中耕是进行人工除草,并在 3 月底 4 月初喷施杀虫剂;

7)、采收:拨开稻草就能拣薯,并保证马铃薯的清洁、卫生、无污染。

2. 根据权利要求 1 所述的一种马铃薯高产栽培方法,其特征在於:所述步骤 3) 的催芽为对种薯进行分层沙埋进行催芽。

一种马铃薯高产栽培方法

技术领域

[0001] 本发明属于农作物经济栽培技术领域,特别涉及一种马铃薯高产栽培方法。

背景技术

[0002] 马铃薯是现今人类社会的四大粮食作物之一,仅次于水稻、玉米和小麦。马铃薯具有很高的营养价值和药用价值,含有丰富的维生素 B1、B2、B6 和泛酸等 B 群维生素及大量的优质纤维素,还含有微量元素、氨基酸、蛋白质、脂肪和优质淀粉等营养元素。经常吃土豆的人身体健康,是抗衰老的食物。

[0003] 番茄种植时对土壤条件要求不太严格,但为获得丰产,促进根系良好发育,应选用土层深厚,排水良好,富含有机质的肥沃壤土。土壤酸碱度以 pH6 ~ 7 为宜,过酸或过碱的土壤应进行改良。

[0004] 随着社会的发展,马铃薯的需求量越来越大,目前人们采用的马铃薯的栽培方法远远满足不了马铃薯的高需求量。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于:针对上述存在的不足,本发明提供了一种马铃薯高产栽培方法,能提高马铃薯的产量。

[0006] 本发明的技术方案为:一种马铃薯高产栽培方法,包括以下步骤:

[0007] 1)、土壤选择:土壤耕层深厚、地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状良好,冬前深耕 25 ~ 30cm 疏松土壤,并施加肥料;

[0008] 2)、品种选择:选择优质高产、适应性广、抗病性强、商品性好的脱毒马铃薯品种;

[0009] 3)、种薯处理:播种前 15 天挑选种薯并在阳光下晒 7 天,并进行切块,然后在潮湿环境下催芽;

[0010] 4)、播种:按株行距 30×40 厘米、边行离沟 19-21 厘米的规格摆放种薯,种薯芽眼向上或侧向,亩播种薯 4500 个,用碎泥薄盖种薯;

[0011] 5)、田间管理:萌芽期不早不浇水,浅中耕 1 - 2 次,保持土壤疏松透气,幼苗期浇水后及时中耕,促进发根、发棵,发棵期中耕培土,结薯后期土壤不得忽干忽湿,收获前 7-8 天应停止浇水;

[0012] 6)、病虫害防治:中耕是进行人工除草,并在 3 月底 4 月初喷施杀虫剂;

[0013] 7)、采收:拨开稻草就能拣薯,并保证马铃薯的清洁、卫生、无污染。

[0014] 进一步的:所述步骤 3) 的催芽为对种薯进行分层沙埋进行催芽。

[0015] 本发明的有益效果为:本发明一种高产马铃薯栽培方法,马铃薯生长状况好,生长速度快,对病虫害的抗性好,保证了马铃薯的产量。

具体实施方式

[0016] 下面举具体的例子对本发明做进一步说明:

[0017] 实施例 1

[0018] 一种马铃薯高产栽培方法,包括以下步骤:

[0019] 1)、土壤选择:土壤耕层深厚、地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状良好,冬前深耕 25 ~ 30cm 疏松土壤,并施加肥料;

[0020] 2)、品种选择:选择优质高产、适应性广、抗病性强、商品性好的脱毒马铃薯品种;

[0021] 3)、种薯处理:播种前 15 天挑选种薯并在阳光下晒 7 天,并进行切块,然后在潮湿环境下催芽;

[0022] 4)、播种:按株行距 30×40 厘米、边行离沟 19-21 厘米的规格摆放种薯,种薯芽眼向上或侧向,亩播种薯 4500 个,用碎泥薄盖种薯;

[0023] 5)、田间管理:萌芽期不早不浇水,浅中耕 1 - 2 次,保持土壤疏松透气,幼苗期浇水后及时中耕,促进发根、发棵,发棵期中耕培土,结薯后期土壤不得忽干忽湿,收获前 7-8 天应停止浇水;

[0024] 6)、病虫害防治:中耕是进行人工除草,并在 3 月底 4 月初喷施杀虫剂;

[0025] 7)、采收:拨开稻草就能拣薯,并保证马铃薯的清洁、卫生、无污染。

[0026] 进一步的:所述步骤 3) 的催芽为对种薯进行分层沙埋进行催芽。

[0027] 实施例 2

[0028] 一种马铃薯高产栽培方法,包括以下步骤:

[0029] 1)、土壤选择:土壤耕层深厚、地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状良好,冬前深耕 25 ~ 30cm 疏松土壤,并施加肥料;

[0030] 2)、品种选择:选择优质高产、适应性广、抗病性强、商品性好的脱毒马铃薯品种;

[0031] 3)、种薯处理:播种前 15 天挑选种薯并在阳光下晒 7 天,并进行切块,然后在潮湿环境下催芽;

[0032] 4)、播种:按株行距 30×40 厘米、边行离沟 19-21 厘米的规格摆放种薯,种薯芽眼向上或侧向,亩播种薯 4500 个,用碎泥薄盖种薯;

[0033] 5)、田间管理:萌芽期不早不浇水,浅中耕 1 - 2 次,保持土壤疏松透气,幼苗期浇水后及时中耕,促进发根、发棵,发棵期中耕培土,结薯后期土壤不得忽干忽湿,收获前 7-8 天应停止浇水;

[0034] 6)、病虫害防治:中耕是进行人工除草,并在 3 月底 4 月初喷施杀虫剂;

[0035] 7)、采收:拨开稻草就能拣薯,并保证马铃薯的清洁、卫生、无污染。

[0036] 进一步的:所述步骤 3) 的催芽为对种薯进行分层沙埋进行催芽。

[0037] 实施例 3

[0038] 一种马铃薯高产栽培方法,包括以下步骤:

[0039] 1)、土壤选择:土壤耕层深厚、地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状良好,冬前深耕 25 ~ 30cm 疏松土壤,并施加肥料;

[0040] 2)、品种选择:选择优质高产、适应性广、抗病性强、商品性好的脱毒马铃薯品种;

[0041] 3)、种薯处理:播种前 15 天挑选种薯并在阳光下晒 7 天,并进行切块,然后在潮湿环境下催芽;

[0042] 4)、播种:按株行距 30×40 厘米、边行离沟 19-21 厘米的规格摆放种薯,种薯芽眼向上或侧向,亩播种薯 4500 个,用碎泥薄盖种薯;

[0043] 5)、田间管理：萌芽期不早不浇水，浅中耕 1—2 次，保持土壤疏松透气，幼苗期浇水后及时中耕，促进发根、发棵，发棵期中耕培土，结薯后期土壤不得忽干忽湿，收获前 7-8 天应停止浇水；

[0044] 6)、病虫害防治：中耕是进行人工除草，并在 3 月底 4 月初喷施杀虫剂；

[0045] 7)、采收：拨开稻草就能拣薯，并保证马铃薯的清洁、卫生、无污染。

[0046] 进一步的：所述步骤 3) 的催芽为对种薯进行分层沙埋进行催芽。

[0047] 为了能更好的说明本发明的作用，做了如下的实验统计：

[0048] 实施对象：选择 4 片马铃薯种植园进行种植。

[0049] 实验处理：第 1 片种植园采用常规的种植方法进行马铃薯种植，作为对照组，第 2 片果园采用实施例 1 种植方法进行马铃薯种植，第 3 片果园采用实施例 2 种植方法进行马铃薯种植，第 4 片果园采用实施例 3 种植方法进行马铃薯种植。

[0050] 实验结果：如下表所示：

[0051]

组别 产量	亩产量 (kg)
对照组	3478kg
实施例 1	4301kg
实施例 2	4523kg
实施例 3	4439kg

[0052] 从上表可以看出，实施例 1-3 栽培的土豆亩产量明显比对照组要高。说明本发明一种马铃薯高产栽培方法，具有提高马铃薯产量的作用。