



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103563640 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310569014. 0

(22) 申请日 2013. 11. 15

(71) 申请人 广西天然食品科技有限公司

地址 537299 广西壮族自治区贵港市桂平长安工业园

(72) 发明人 陆朝升

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 李珊

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01G 7/06(2006. 01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种红薯高产种植方法

(57) 摘要

一种红薯高产种植方法,包括选种、建立夏薯采苗圃、深耕整地、栽培与密植、科学用肥、田间管理和预防病害,所述的栽培包括膨大素,使用膨大素分两个阶段,第一阶段是亩用 5-10 克红薯膨大素,加清水 5 公斤溶解,再用细土调成糊状,栽插前沾苗基部 2-3 节,为提高成活率,栽后浇足水;第二阶段是红薯苗长到 40-50cm,先每亩用 5-10kg1% 磷酸二氢钾灌根,再每亩亩施 3-5g 红薯膨大素溶解在 30-40kg 水中,喷洒于红薯叶面;所述科学用肥包括微量元素;所述的微量元素含铁、钙、镁、硼和锰,所述田间管理包括搭架让薯藤攀爬;种植过程中采用手提蔓,每隔 10-20 天提蔓一次,及时浇水,保持土壤水分,每隔 5-7 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。

1. 一种红薯高产种植方法,包括选种、建立夏薯采苗圃、深耕整地、栽培与密植、科学用肥、田间管理和预防病害,其特征在于,

所述的栽培包括膨大素,使用膨大素分两个阶段,第一阶段是亩用 5-10 克红薯膨大素,加清水 5 公斤溶解,再用细土调成糊状,栽插前沾苗基部 2-3 节,为提高成活率,栽后浇足水;第二阶段是红薯苗长到 40-50cm,先每亩用 5-10kg 1% 磷酸二氢钾灌根,再每亩施 3-5g 红薯膨大素溶解在 30-40kg 水中,喷洒于红薯叶面;

所述科学用肥包括微量元素;

所述的微量元素含铁、钙、镁、硼和锰,各微量元素含量分别包括纯铁 45-250ug、纯钙 4200-6800ug、纯镁 1500-2300ug、纯硼 13-15ug 和纯锰 200-350ug;

所述田间管理包括搭架让薯藤攀爬;种植过程中采用手提蔓,每隔 10-20 天提蔓一次,及时浇水,保持土壤水分,每隔 5-7 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。

2. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的建立夏薯采苗圃是选择土质肥沃,近水源、方便管理的地块作采苗圃;亩施腐熟的人粪尿 50-70 担、碳铵 15-20 公斤,起埂,埂高 15-20cm,行距 30-50cm,株距 15-20cm,每亩 0.8-1 万株;苗长 30-40cm 时打顶,促分枝生长,多出壮苗,采苗圃与夏薯田的比例为 1:15。

3. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的深耕整地是耕深 30-40cm;选择土壤深厚,水肥条件较好的沙质壤土,通过深耕细作,堆穴定点种植,株行距  $0.6 \times 1.2m$ 。

4. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的栽培与密植是春薯于 4 月中旬-5 月中旬栽种,夏薯采取麦垄套种或麦后抢收抢种;密度应根据土壤肥力、品种、栽培条件每亩 2500-3000 株,行距 50-70cm,株距 25-30cm。

5. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的科学用肥是亩施氮 3.5-5kg,磷 1.75-2kg,钾 5.5-7kg;每株放入鸡粪有机肥与磷钾肥拌匀的肥料 0.25-3kg 作底肥,搭架让薯藤攀爬;结合微量元素施入。

6. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的田间管理是栽后 3-5 天,逐行查苗补缺,对弱苗小苗重点施肥浇水;及时中耕培土消灭杂草,返苗后及时中耕,以利薯苗发;早施壮苗肥,对长势弱的薯苗,在团棵期及时追施氮肥,每亩碳铵 10-15 公斤,同时施入磷钾肥;喷施红薯膨大素和磷酸二氢钾灌根,在团棵期和薯块膨大期每亩,3-5 克红薯膨大素兑水 40-50 公斤进行叶面喷打,薯块膨大期用磷酸二氢钾 300 倍液灌溉;打顶不翻秧,抑制顶端优势,控制主茎生长;抑制旺长,对旺长田可撒施草木灰或叶面喷施磷酸二氢钾 400 液或喷 200-300PPM 多效唑,对过分旺长田还可适当剪除部分茎叶作饲料。

7. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的防治病虫害是苗期地下害虫用 90% 晶体敌百虫 100-150 克/亩加水 5 公斤,拌炒麦 5 公斤傍晚撒入田间,后期天蛾、卷叶蛾或造桥虫等危害,亩用速灭杀丁 15-20ml 或 2.5% 敌杀死乳油 10-15ml 加水 50 公斤叶面喷洒,若有黑斑病发生,可用 40% 多菌灵 100 倍液灌根。

8. 根据权利要求 1 所述的红薯高产种植方法,其特征在于,所述的菊脂类农药是指高效氯氰菊酯。

## 一种红薯高产种植方法

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及一种农作物种植方法,尤其是涉及一种红薯高产种植方法。

### 背景技术

[0003] 红薯,又称甘薯、番薯、山芋、地瓜等,不同地区人们对它的称呼也不同,山东人称其为地瓜,四川人称其为红苕,北京人称其为白薯,福建人称其为红薯。

[0004] 红薯品种颇多,形状有纺锤、圆筒、椭圆、球形之分;皮色有白、淡黄、红、黄、紫红之别;肉色有黄、杏黄、紫红诸种。通常以产块根或叶为主。块根是由不定根二次肥大而成,长于表土 25 厘米深处。每株能生产数个块根。红薯含有丰富的糖、蛋白质、纤维素和多种维生素,其中  $\beta$ -胡萝卜素、维生素 E 和维生素 C 尤多。特别是红薯含有丰富的赖氨酸,而大米、面粉恰恰缺乏赖氨酸。红薯与米面混吃,可以得到更为全面的蛋白质补充。就总体营养而言,红薯可谓是粮食和蔬菜中的佼佼者。欧美人赞它是第二面包,前苏联科学家说它是未来的宇航食品,法国人称它是当之无愧的高级保健食品。

[0005] 红薯不仅是健康食品,还是祛病的良药。《本草纲目》记载,红薯有补虚乏、益气力、健脾胃、强肾阴的功效。红薯蒸、切、晒、收,充作粮食,称做薯粮,使人长寿少疾。《本草纲目拾遗》记载,红薯能补中、和血、暖胃、肥五脏。

[0006] 红薯含有大量不易被吸消化酶破坏的纤维素和果胶,能刺激消化液分泌及肠胃蠕动,从而起到通便作用。另外,它含量丰富的  $\beta$ -胡萝卜素是一种有效的抗氧化剂,有助于清除体内的自由基。实际上红薯还是一种理想的减肥食品。它的含热量非常低,比一般米饭低得多,所以吃了之后不必担心会发胖,反而可起到减肥作用。

[0007] 红薯的功能和作用已经逐步被人们认知,红薯种植面积在不断扩大,但耕地是有限的,仅靠扩大种植面积来增加红薯的产量是不够的,必须提高红薯的单产。目前,在红薯的种植过程中,不少农民习惯为红薯翻蔓,用木棍将红薯茎蔓挑起,使劲摔打,以免扎根;在红薯生长过程中,一般翻蔓 2-3 次,茎蔓损伤量大,减产 20% 以下。还有的地方,为了避免红薯茎蔓扎根,常采用少浇水的办法,这样,扎根现象会减少,但红薯生长发育期会因水分不足而减产。

[0008] 优质红薯-紫薯 1 号和黄心红茹二号营养丰富并具有特殊的保健功能,它含有 20% 左右的蛋白质,包括 18 种氨基酸,维生素 A、B、C 和磷、铁、硒等 10 多种矿物质,内含大量药用保健价值高的花青素。同时内含丰富的铁、钙、硒元素,是人体抗疲劳、抗衰老、补血的必要元素,硒又是抗癌大王,易被人体吸收。大力发展紫薯生产,提高人民群众的健康水平,改善农业结构,增加农民的种植收入都具有重要经济意义。目前,市场上红薯产品尤其是紫色红薯较少,价格攀升。尤其经加工后的多种红薯产品不仅能改善人们的饮食质量,市场畅销,而且附加值倍增,经济效益突显。所以目前许多企业或经济能人看准时机都在抓紧对红薯深加工项目的筹建,并四处联系红薯产品的生产供应,确保加工原料的供应。因此,种植

优质红薯市场前景广阔。

## 发明内容

[0009] 本发明的目的是提供一种操作简单,增产显著的红薯种植方法。

[0010] 本发明的技术方案是这样实现的:

一种红薯高产种植方法,包括选种、建立夏薯采苗圃、深耕整地、栽培与密植、科学用肥、田间管理和预防病害,

所述的栽培包括膨大素,使用膨大素分两个阶段,第一阶段是亩用 5-10 克红薯膨大素,加清水 5 公斤溶解,再用细土调成糊状,栽插前沾苗基部 2-3 节,为提高成活率,栽后浇足水;第二阶段是红薯苗长到 40-50cm,先每亩用 5-10kg 1% 磷酸二氢钾灌根,再每亩施 3-5g 红薯膨大素溶解在 30-40kg 水中,喷洒于红薯叶面;

所述科学用肥包括微量元素;

所述的微量元素含铁、钙、镁、硼和锰,各微量元素含量分别包括纯铁 45-250ug、纯钙 4200-6800ug、纯镁 1500-2300ug、纯硼 13-15ug 和纯锰 200-350ug;

所述田间管理包括搭架让薯藤攀爬;种植过程中采用手提蔓,每隔 10-20 天提蔓一次,及时浇水,保持土壤水分,每隔 5-7 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。

[0011] 选种,因地制宜,选用品种优良红薯做种子;鲜食型选用脱毒的北京 553、苏薯 8 号、豫薯 5 号、紫薯 1 号;适宜烤选用薯烟 27、烟 251,加工型品种选用豫薯 7 号、脱毒的徐薯 18、苏渝 303、徐薯 54—1。

[0012] 建立夏薯采苗圃,选择土质肥沃,近水源、方便管理的地块作采苗圃;亩施腐熟的人粪尿 50-70 担、碳铵 15-20 公斤,起埂,埂高 15-20cm,行距 30-50cm,株距 15-20cm,每亩 0.8-1 万株;苗长 30-40cm 时打顶,促分枝生长,多出壮苗,采苗圃与夏薯田的比例为 1:15,壮苗的标准是:茎粗壮,节间短,叶片肥,顶三叶整齐,无气生根,浆汁多,百苗鲜重 750 克以上。

[0013] 深耕整地,红薯是块根作物,在深厚土层中有利于块根膨大,深耕整地,起埂能达到活土层的要求,耕深 30-40cm;选择土壤深厚,水肥条件较好的沙质壤土,通过深耕细作,堆穴定点种植,株行距 0.6×1.2m。

[0014] 栽培与密植,春薯于 4 月中旬-5 月中旬栽种,夏薯采取麦垄套种或麦后抢收抢种;红薯密度应根据土壤肥力、品种、栽培条件而定,高肥地每亩 2500-3000 株,行距 50-70cm,株距 25-30cm,中蔓品种每亩种植 3000-3500 株,行距行距 50-70cm,株距 20-25cm。

[0015] 科学用肥,红薯需肥量大,需钾肥最多,氮肥次之,磷肥再次;亩施氮 3.5-5kg,磷 1.75-2kg,钾 5.5-7kg;每株放入鸡粪有机肥与磷钾肥拌匀的肥料 0.25-3kg 作底肥,搭架让薯藤攀爬;结合微量元素施入。种植过程中采用手提蔓,每隔 10-20 天提蔓一次,不用担心茎蔓扎根,可以及时浇水,保持土壤水分,每隔 5-7 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。

[0016] 田间管理,栽后 3-5 天,逐行查苗补缺,对弱苗小苗重点施肥浇水;及时中耕培土消灭杂草,返苗后及时中耕,以利薯苗发;早施壮苗肥,对长势弱的薯苗,在团棵期及时追施氮肥,每亩碳铵 10-15 公斤,同时施入磷钾肥;喷施红薯膨大素和磷酸二氢钾灌根,在团棵期和薯块膨大期每亩,3-5 克红薯膨大素兑水 40-50 公斤进行叶面喷打,薯块膨大期用磷酸二氢钾 300 倍液灌溉;打顶不翻秧,抑制顶端优势,控制主茎生长;抑制旺长,对旺长田可撒

施草木灰或叶面喷洒磷酸二氢钾 400 液或喷 200-300PPM 多效唑,对过分旺长田还可适当剪除部分茎叶作饲料。

[0017] 防治病虫,苗期地下害虫用 90% 晶体敌百虫 100-150 克 / 亩加水 5 公斤,拌炒麦 5 公斤傍晚撒入田间,后期天蛾、卷叶蛾或造桥虫等危害,亩用速灭杀丁 15-20ml 或 2.5% 敌杀死乳油 10-15ml 加水 50 公斤叶面喷洒,若有黑斑病发生,可用 40% 多菌灵 100 倍液灌根。

[0018] 以上所述的菊脂类农药是指高效氯氰菊酯。采用喷雾防治各种害虫,使用 4.5%-5% 的剂型 1500-2000 倍液,或 10% 的剂型或 100 克 / 升乳油 3000-4000 倍液,均匀喷雾,在害虫发生初期喷药效果最好。

[0019] 本发明的优点是:操作简单,增产显著。只要增加红薯产量,不仅推动了加工企业的发展,也将引发广大农民积极种植,增加农民收入和致富将起到立竿见影的作用,同时,使大批的旱地、山地也将得到充分利用,我国的粮食将得到更大的发展,民生将得到更大的改善,对推动社会,经济发展都将起到了重要的作用。

[0020] 发展优质红薯生产,也是发展农业中重要的一部分,实施中没有涉及到有关的有毒有害物品,对气候、水土、人畜和社会均未有造成影响,是一种安全可靠的产业。红薯属于低矮的绿色植物,对大环境的生态改善也能起到一定的补充作用。

[0021] 本发明红薯高产种植方法的特点是:在红薯生长拖蔓期,改翻蔓为手提蔓,每隔 10-20 天提蔓一次,并且,每隔 5-7 天,按 0.7-1.5% 的比例向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药一次,所述的菊脂类农药可以是高效氯氰菊酯或敌杀死。

[0022] 由于改翻蔓为手提蔓,一方面,茎蔓损伤减少,另一方面,叶面朝上,有利于光合作用,促进了红薯生长;每隔 10-20 天提蔓一次,不用担心茎蔓扎根,可以及时浇水,保持土壤水分,利于红薯生长;每隔 5-7 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药,可以防治红薯茎蔓体内寄生病毒,使红薯块茎发育不受影响。

## 具体实施方式

[0023] 实施例 1:

良种—紫薯 1 号在 2012 年种植有着较高的产量,并在栽培过程中总结了一定经验,为本发明的实施提供重要的技术保证。实施的地点在广西贵港市的港南区,位于东经 109° 17' -109° 53', 北纬 22° 39' -23° 26', 处于亚热带季风气候区,贵港市平均气温 20.3-21.5℃,平均气温活动积温 6500-6800℃,年无霜期 353 天,年日照时数 1670 小时,年均降雨量 1250-1800 毫米,降水多集中在 5-9 月,年平均相对湿度 77.78%。选择的示范推广种植点,均属砖红壤性红壤,质地为砂壤土,土层较深厚,不积水,并排水良好,以上均为紫薯的高产栽培提供了重要的良好自然环境条件。紫薯 1 号在 2012 年种植最大单株产量在 55.5 公斤,亩产量 2222.3 公斤。

[0024] 这种红薯高产种植方法:

1、选种,因地制宜,选用紫薯 1 号做种子。

[0025] 2、建立夏薯采苗圃,选择土质肥沃,近水源、方便管理的地块作采苗圃;亩施腐熟的人粪尿 50 担、碳铵 15 公斤,起埂,埂高 15cm,行距 30cm,株距 15cm,每亩 0.8 万株;苗长 30cm 时打顶,促分枝生长,多出壮苗,采苗圃与夏薯田的比例为 1:15,壮苗的标准是:茎粗壮,节间短,叶片肥,顶三叶整齐,无气生根,浆汁多,百苗鲜重 750 克以上。

[0026] 3、深耕整地,红薯是块根作物,在深厚土层中有利于块根膨大,深耕整地,起埂能达到活土层的要求,耕深 30cm;选择土壤深厚,水肥条件较好的沙质壤土,通过深耕细作,堆穴定点种植,株行距 0.6×1.2m。

[0027] 4、栽培与密植,春薯于 4 月中旬栽种,夏薯采取麦垄套种或麦后抢收抢种;红薯密度应根据土壤肥力、品种、栽培条件而定,高肥地每亩 2500 株,行距 70cm,株距 30cm,中蔓品种每亩种植 3000 株,行距行距 70cm,株距 30cm,种植时,亩用 5 克红薯膨大素,加清水 5 公斤溶解,再用细土调成糊状,栽插前沾苗基部 2-3 节,为提高成活率,栽后浇足水;待红薯苗长到 40cm,先每亩用 5kg 1% 磷酸二氢钾灌根,再每亩亩施 3g 红薯膨大素溶解在 30kg 水中,喷洒于红薯叶面。

[0028] 5、科学用肥,红薯需肥量大,需钾肥最多,氮肥次之,磷肥再次;亩施氮 3.5kg,磷 1.75kg,钾 5.5kg;每株放入鸡粪有机肥与磷钾肥拌匀的肥料 0.25kg 作底肥,搭架让薯藤攀爬;结合微量元素施入,加入纯铁 45ug、纯钙 4200ug、纯镁 1500ug、纯硼 13ug 和纯锰 200ug。

[0029] 6、田间管理,种植过程中采用手提蔓,每隔 10 天提蔓一次,不用担心茎蔓扎根,可以及时浇水,保持土壤水分,每隔 5 天,向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。栽后 3 天,逐行查苗补缺,对弱苗小苗重点施肥浇水;及时中耕培土消灭杂草,返苗后及时中耕,以利薯苗发;早施壮苗肥,对长势弱的薯苗,在团棵期及时追施氮肥,每亩碳铵 10 公斤,同时施入磷钾肥;喷施红薯膨大素和磷酸二氢钾灌根,在团棵期和薯块膨大期每亩,3 克红薯膨大素兑水 40 公斤进行叶面喷打,薯块膨大期用磷酸二氢钾 300 倍液灌溉;打顶不翻秧,抑制顶端优势,控制主茎生长;抑制旺长,对旺长田可撒施草木灰或叶面喷洒磷酸二氢钾 400 液或喷 200-300PPM 多效唑,对过分旺长田还可适当剪除部分茎叶作饲料;

7、防治病虫害,苗期地下害虫用 90% 晶体敌百虫 100 克 / 亩加水 5 公斤,拌炒麦 5 公斤傍晚撒入田间,后期天蛾、卷叶蛾或造桥虫等危害,亩用速灭杀丁 10ml 或 2.5% 敌杀死乳油 10ml 加水 50 公斤叶面喷洒,若有黑斑病发生,可用 40% 多菌灵 100 倍液灌根。

#### [0030] 实施例 2

1、选种,因地制宜,选用苏薯 8 号做种子。

[0031] 2、建立夏薯采苗圃,选择土质肥沃,近水源、方便管理的地块作采苗圃;亩施腐熟的人粪尿 70 担、碳铵 20 公斤,起埂,埂高 20cm,行距 50cm,株距 20cm,每亩 1 万株;苗长 40cm 时打顶,促分枝生长,多出壮苗,采苗圃与夏薯田的比例为 1:15,壮苗的标准是:茎粗壮,节间短,叶片肥,顶三叶整齐,无气生根,浆汁多,百苗鲜重 750 克以上。

[0032] 3、深耕整地,红薯是块根作物,在深厚土层中有利于块根膨大,深耕整地,起埂能达到活土层的要求,耕深 40cm;选择土壤深厚,水肥条件较好的沙质壤土,通过深耕细作,堆穴定点种植,株行距 0.6×1.2m。

[0033] 4、栽培与密植,春薯于 5 月中旬栽种,夏薯采取麦垄套种或麦后抢收抢种;红薯密度应根据土壤肥力、品种、栽培条件而定,高肥地每亩 3000 株,行距 50cm,株距 25cm,中蔓品种每亩种植 3500 株,行距行距 50cm,株距 20cm,种植时,亩用 10 克红薯膨大素,加清水 5 公斤溶解,再用细土调成糊状,栽插前沾苗基部 2-3 节,为提高成活率,栽后浇足水;待红薯苗长到 50cm,先每亩用 10kg 1% 磷酸二氢钾灌根,再每亩亩施 5g 红薯膨大素溶解在 40kg 水中,喷洒于红薯叶面。

[0034] 5、科学用肥,红薯需肥量大,需钾肥最多,氮肥次之,磷肥再次;亩施氮 5kg,磷

2kg, 钾 7kg; 每株放入鸡粪有机肥与磷钾肥拌匀的肥料 3kg 作底肥, 搭架让薯藤攀爬; 结合微量元素施入, 加入纯铁 250ug、纯钙 6800ug、纯镁 2300ug、纯硼 15ug 和纯锰 350ug。

[0035] 6、田间管理, 种植过程中采用手提蔓, 每隔 20 天提蔓一次, 不用担心茎蔓扎根, 可以及时浇水, 保持土壤水分, 每隔 7 天, 向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。栽后 5 天, 逐行查苗补缺, 对弱苗小苗重点施肥浇水; 及时中耕培土消灭杂草, 返苗后及时中耕, 以利薯苗发; 早施壮苗肥, 对长势弱的薯苗, 在团棵期及时追施氮肥, 每亩碳铵 15 公斤, 同时施入磷钾肥; 喷施红薯膨大素和磷酸二氢钾灌根, 在团棵期和薯块膨大期每亩, 5 克红薯膨大素兑水 50 公斤进行叶面喷打, 薯块膨大期用磷酸二氢钾 300 倍液灌溉; 打顶不翻秧, 抑制顶端优势, 控制主茎生长; 抑制旺长, 对旺长田可撒施草木灰或叶面喷洒磷酸二氢钾 400 液或喷 200-300PPM 多效唑, 对过分旺长田还可适当剪除部分茎叶作饲料。

[0036] 7、防治病虫, 苗期地下害虫用 90% 晶体敌百虫 150 克 / 亩加水 5 公斤, 拌炒麦 5 公斤傍晚撒入田间, 后期天蛾、卷叶蛾或造桥虫等危害, 亩用速灭杀丁 20ml 或 2.5% 敌杀死乳油 15ml 加水 50 公斤叶面喷洒, 若有黑斑病发生, 可用 40% 多菌灵 100 倍液灌根。

### [0037] 实施例 3

1、选种, 因地制宜, 选用薯烟 27 做种子。

[0038] 2、建立夏薯采苗圃, 选择土质肥沃, 近水源、方便管理的地块作采苗圃; 亩施腐熟的人粪尿 60 担、碳铵 18 公斤, 起埂, 埂高 18cm, 行距 40cm, 株距 18cm, 每亩 0.9 万株; 苗长 35cm 时打顶, 促分枝生长, 多出壮苗, 采苗圃与夏薯田的比例为 1:15, 壮苗的标准是: 茎粗壮, 节间短, 叶片肥, 顶三叶整齐, 无气生根, 浆汁多, 百苗鲜重 750 克以上。

[0039] 3、深耕整地, 红薯是块根作物, 在深厚土层中有利于块根膨大, 深耕整地, 起埂能达到活土层的要求, 耕深 35cm; 选择土壤深厚, 水肥条件较好的沙质壤土, 通过深耕细作, 堆穴定点种植, 株行距 0.6×1.2m。

[0040] 4、栽培与密植, 春薯于 5 月上旬栽种, 夏薯采取麦垄套种或麦后抢收抢种; 红薯密度应根据土壤肥力、品种、栽培条件而定, 高肥地每亩 2800 株, 行距 60cm, 株距 28cm, 中蔓品种每亩种植 3300 株, 行距行距 53cm, 株距 23cm, 种植时, 亩用 8 克红薯膨大素, 加清水 5 公斤溶解, 再用细土调成糊状, 栽插前沾苗基部 2-3 节, 为提高成活率, 栽后浇足水; 待红薯苗长到 45cm, 先每亩用 8kg 1% 磷酸二氢钾灌根, 再每亩亩施 4g 红薯膨大素溶解在 35kg 水中, 喷洒于红薯叶面。

[0041] 5、科学用肥, 红薯需肥量大, 需钾肥最多, 氮肥次之, 磷肥再次; 亩施氮 4kg, 磷 1.8kg, 钾 6kg; 每株放入鸡粪有机肥与磷钾肥拌匀的肥料 0.28kg 作底肥, 搭架让薯藤攀爬; 结合微量元素施入, 加入纯铁 100ug、纯钙 5000ug、纯镁 2000ug、纯硼 14ug 和纯锰 300ug。

[0042] 6、田间管理, 种植过程中采用手提蔓, 每隔 15 天提蔓一次, 不用担心茎蔓扎根, 可以及时浇水, 保持土壤水分, 每隔 6 天, 向红薯叶蔓喷洒菊脂类农药。栽后 4 天, 逐行查苗补缺, 对弱苗小苗重点施肥浇水; 及时中耕培土消灭杂草, 返苗后及时中耕, 以利薯苗发; 早施壮苗肥, 对长势弱的薯苗, 在团棵期及时追施氮肥, 每亩碳铵 13 公斤, 同时施入磷钾肥; 喷施红薯膨大素和磷酸二氢钾灌根, 在团棵期和薯块膨大期每亩, 4 克红薯膨大素兑水 45 公斤进行叶面喷打, 薯块膨大期用磷酸二氢钾 300 倍液灌溉; 打顶不翻秧, 抑制顶端优势, 控制主茎生长; 抑制旺长, 对旺长田可撒施草木灰或叶面喷洒磷酸二氢钾 400 液或喷 250PPM 多效唑, 对过分旺长田还可适当剪除部分茎叶作饲料。

[0043] 7、防治病虫,苗期地下害虫用 90% 晶体敌百虫 130 克 / 亩加水 5 公斤,拌炒麦 5 公斤傍晚撒入田间,后期天蛾、卷叶蛾或造桥虫等危害,亩用速灭杀丁 18ml 或 2.5% 敌杀死乳油 12ml 加水 50 公斤叶面喷洒,若有黑斑病发生,可用 40% 多菌灵 100 倍液灌根。