



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107172946 A

(43)申请公布日 2017.09.19

(21)申请号 201710392594.9

(22)申请日 2017.05.27

(71)申请人 刘锦军

地址 537000 广西壮族自治区贵港市桂平市社坡镇中城街41号

(72)发明人 刘锦军

(74)专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 45117

代理人 巢雄辉 汪治兴

(51)Int.Cl.

A01G 21/00(2006.01)

A01G 1/00(2006.01)

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

本发明涉及农作物种植技术领域,具体涉及一种西红柿的种植方法,具体包括整地施基肥、做畦、移植、田间管理、成熟与采收;本发明整地时使用杀虫剂、底肥,底肥中含有有机肥、无机肥,能够为西红柿植株生长提供有机无机营养物质,同时还能够改良土壤,杀灭土传病害,促进西红柿植株的生根发育,促进西红柿吸收营养物质,提高肥料的利用率;在生长期内追肥一次,为西红柿植株的坐果提供充足的营养,尤其是所采用的追肥中钾肥、磷肥含量多,保证了西红柿植株后期生长的营养需求。本发明调整了现有西红柿种植技术中的植株距离、施肥成分及比例,西红柿植株开花早,根系发育良好,植株生长健壮,增产效果号好。

1. 一种西红柿的种植方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 整地施基肥:耕地前撒施杀虫剂每亩1~2kg,每亩种植基地施腐熟的农家肥1000-1500kg,尿素30-35kg,氮磷钾复合肥30-35kg;撒好后耕地,耕深20-27cm;

(2) 做畦:畦做成宽10-12cm、高21-24cm的畦,畦距为70-85cm;

(3) 移植:将西红柿幼苗定植到平整好的地块,西红柿幼苗株高要求为20-25cm,西红柿幼苗株距保持为32-38cm,浇定根水;当植株长至55-60cm搭架;

(4) 田间管理:定植后要松土,及时摘除病果、病叶和侧枝,在西红柿植株第一穗果座住后追肥一次,磷酸氢二铵110-140份、硫酸钾60-65份、磷酸二氢钾50-60份、助壮素1-1.5份,每亩追肥用量40-45kg;后续根据西红柿植株生长状况分3-5次随水追肥,并同时进行除草,每次追肥使用尿素18-22kg、钾肥22-28kg;

(5) 成熟与采收:长出花序后5-10天进行人工授粉;当长出果穗时,每株留7-10个果穗,每个果穗留2-4个果实,土壤含水量维持在18-20%,当西红柿变红后进行采收。

2. 根据权利要求1所述的一种西红柿的种植方法,其特征在于:所述步骤(1)中的杀虫剂为地力高、辛硫磷中的1种。

3. 根据权利要求1所述的一种西红柿的种植方法,其特征在于:所述步骤(1)中的农家肥为腐熟的干鸡鸭粪、猪粪、牛粪中的1种或2种。

4. 根据权利要求1所述的一种西红柿的种植方法,其特征在于:所述步骤(2)中畦距为75cm。

5. 根据权利要求1所述的一种西红柿的种植方法,其特征在于:所述步骤(4)中西红柿幼苗株距保持35cm。

一种西红柿的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农作物种植技术领域,具体涉及一种西红柿的种植方法。

背景技术

[0002] 西红柿又称番茄,营养丰富,具有特殊风味,是现代人适合的健康蔬果。据营养学家研究测定,每人每天食用50~100克鲜西红柿,即可满足人体对几种维生素和矿物质的需要。西红柿含的“西红柿素”,有抑制细菌的作用;西红柿富含胡萝卜素、维生素C、维生素B以及维生素B2和钙、磷、钾、镁、铁、锌、铜和碘等多种元素,还含有蛋白质、糖类、有机酸、纤维素等;西红柿中还含有丰富的抗氧化剂,可以防止自由基对皮肤的破坏,具有明显的美容抗皱效果。因此,西红柿食用价值高。西红柿不仅是人们餐桌上常见的蔬菜之一,还经常作为水果食用,此外,还可以制成果汁饮料、西红柿酱调味品等。西红柿的需求量极大,因此,研究一种高产的西红柿种植技术,具有良好的前景。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种西红柿的种植方法,具体技术方案如下:

一种西红柿的种植方法包括以下步骤:

(1) 整地施基肥:耕地前撒施杀虫剂每亩1~2kg,每亩种植基地施腐熟的农家肥1000-1500kg,尿素30-35kg,氮磷钾复合肥30-35kg;撒好后耕地,耕深20-27cm;

(2) 做畦:畦做成宽10-12cm、高21-24cm的畦,畦距为70-85cm;

(3) 移植:将西红柿幼苗定植到平整好的地块,西红柿幼苗株高要求为20-25cm,西红柿幼苗株距保持为32-38cm,浇定根水;当植株长至55-60cm搭架;

(4) 田间管理:定植后要松土,及时摘除病果、病叶和侧枝,在西红柿植株第一穗果座住后追肥一次,磷酸氢二铵110-140份、硫酸钾60-65份、磷酸二氢钾50-60份、助壮素1-1.5份,每亩追肥用量40-45kg;后续根据西红柿植株生长状况分3-5次随水追肥,并同时进行除草,每次追肥使用尿素18-22kg、钾肥22-28kg;

(5) 成熟与采收:长出花序后5-10天进行人工授粉;当长出果穗时,每株留7-10个果穗,每个果穗留2-4个果实,土壤含水量维持在18-20%,当西红柿变红后进行采收。

[0004] 进一步,所述步骤(1)中的杀虫剂为地力高、辛硫磷中的1种。

[0005] 进一步,所述步骤(1)中的农家肥为腐熟的干鸡鸭粪、猪粪、牛粪中的1种或2种。

[0006] 进一步,所述步骤(2)中畦距为75cm。

[0007] 进一步,所述步骤(4)中西红柿幼苗株距保持35cm。

[0008] 本发明整地时使用杀虫剂、底肥,底肥中含有有机肥、无机肥,能够为西红柿植株生长提供有机无机营养物质,同时还能够改良土壤,杀灭土传病害,促进西红柿植株的生根发育,促进西红柿吸收营养物质,提高肥料的利用率;在生长期内追肥一次,为西红柿植株的坐果提供充足的营养,尤其是所采用的追肥中钾肥、磷肥含量多,保证了西红柿植株后期生长的营养需求。本发明调整了现有西红柿种植技术中的植株距离、施肥成分及比例,西

红柿植株开花早,根系发育良好,植株生长健壮,增产效果号好。

具体实施方式

[0009] 为了更好的理解本发明,下面结合具体实施例对本发明作进一步说明:

实施例1:

一种西红柿的种植方法包括以下步骤:

(1) 整地施基肥:耕地前撒施地力高每亩1kg,每亩种植基地施腐熟的干鸡鸭粪1000kg,尿素30kg,氮磷钾复合肥30kg;撒好后耕地,耕深20cm;

(2) 做畦:畦做成宽10cm、高21cm的畦,畦距为75cm;

(3) 移植:将西红柿幼苗定植到平整好的地块,西红柿幼苗株高要求为20cm,西红柿幼苗株距保持为35cm,浇定根水;当植株长至55cm搭架;

(4) 田间管理:定植后要松土,及时摘除病果、病叶和侧枝,在西红柿植株第一穗果座住后追肥一次,磷酸氢二铵140份、硫酸钾65份、磷酸二氢钾60份、助壮素1.5份,每亩追肥用量45kg;后续根据西红柿植株生长状况分3次随水追肥,并同时进行除草,每次追肥使用尿素22kg、钾肥28kg;

(5) 成熟与采收:长出花序后5天进行人工授粉;当长出果穗时,每株留7个果穗,每个果穗留2个果实,土壤含水量维持在18%,当西红柿变红后进行采收。

[0010] 实施例2:

一种西红柿的种植方法包括以下步骤:

(1) 整地施基肥:耕地前撒施辛硫磷每亩2kg,每亩种植基地施腐熟的猪粪、牛粪总共1500kg,尿素35kg,氮磷钾复合肥35kg;撒好后耕地,耕深27cm;

(2) 做畦:畦做成宽12cm、高24cm的畦,畦距为75cm;

(3) 移植:将西红柿幼苗定植到平整好的地块,西红柿幼苗株高要求为25cm,西红柿幼苗株距保持为35cm,浇定根水;当植株长至60cm搭架;

(4) 田间管理:定植后要松土,及时摘除病果、病叶和侧枝,在西红柿植株第一穗果座住后追肥一次,磷酸氢二铵110份、硫酸钾60份、磷酸二氢钾50份、助壮素1份,每亩追肥用量40kg;后续根据西红柿植株生长状况分5次随水追肥,并同时进行除草,每次追肥使用尿素18kg、钾肥22kg;

(5) 成熟与采收:长出花序后10天进行人工授粉;当长出果穗时,每株留10个果穗,每个果穗留4个果实,土壤含水量维持在20%,当西红柿变红后进行采收。

[0011] 本发明不局限于以上所述的具体实施方式,以上所述仅为本发明的较佳实施案例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。