



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107056390 A

(43)申请公布日 2017.08.18

(21)申请号 201710460938.5

(22)申请日 2017.06.18

(71)申请人 合肥奇腾农业科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市肥东县撮镇镇  
唐安社区和平路北侧东方早城6号楼  
1702室

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

*C05G 1/00*(2006.01)

*A01G 1/00*(2006.01)

*A01C 1/00*(2006.01)

*A01G 13/00*(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种西红柿的栽培方法

(57)摘要

本发明公开了一种西红柿的栽培方法,具体包括以下内容:选种、育苗、选地、整地、栽植、田间管理和病虫害防治;本发明通过赤霉素溶液和温水对西红柿种子进行预处理,可有效提高种子的发芽率,从而提高植株的成活率,本发明采取有效的病虫害防治,使得西红柿生长健壮,生长速度快,产量高,品质好。

1. 一种西红柿的栽培方法,其特征在于,具体包括以下内容:

(1) 选种、育苗:选种优质、饱满上年生西红柿种子,先放入0.4-0.6%浓度赤霉素溶液中浸泡8-10s,取出用清水冲洗干净,然后再放入25-30℃温水中浸泡30-40小时,取出育苗,待种子有55-65%露芽时即可播种;

(2) 选地、整地:选种土壤肥沃、灌水便利、阳光充足的土壤,定植前对种植基质进行深耕整地,并亩施入腐熟家禽粪便150-160kg、氮磷钾复合肥60-100kg、稻壳粉80-100kg、氨基酸复合液40-50kg、硫酸铵30-40kg、磷酸一铵20-30kg、枯草芽孢杆菌菌剂15-20kg;施入基肥后补水,控制土壤含水量50%-60%;

(3) 栽植:将步骤(1)的西红柿苗栽植在上述步骤(2)土壤中,保持床土温度25~30℃,每隔2天浇一次透水;

(4) 田间管理:根据西红柿植株情况,避免田间积水,需通水透光;并且根据土壤肥力情况追肥 1-2 次,所述的追肥每亩施尿素 85-95kg、磷酸二氢铵 2-4kg、重过磷酸钙 4-6kg、硫酸锰 6-8kg、钼酸钠 3-5kg、硫酸镁 8-10kg、硫酸锌 8-10kg、钼酸钠 6-8kg,及时清除田间杂草及田间病叶、病株的清理;

(5) 病虫害防治:主要包括根结线虫病、灰霉病、晚疫病、黄化曲叶病毒病,可以选用20%吗呱·乙铜可湿性粉剂、80%盐酸吗啉胍水分散粒剂等防治;虫害主要有蚜虫、白粉虱、烟粉虱等;选用 25%噻虫嗪水分散粒剂、噻嗪酮可湿性粉剂、螺虫乙酯、吡虫啉水分散粒剂等进行防治。

## 一种西红柿的栽培方法

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及一种西红柿的栽培方法,属于种植技术领域。

[0003]

### 背景技术

[0004] 西红柿别名番茄、洋柿子,古名六月柿、喜报三元。在秘鲁和墨西哥,最初称之为“狼桃”。果实营养丰富,具特殊风味,可以生食、煮食、加工制成番茄酱、汁或整果罐藏。番茄是全世界栽培最为普遍的果菜之一,美国、苏联、意大利和中国为主要生产国,在欧、美洲的国家、中国和日本有大面积温室、塑料大棚及其他保护地设施栽培,现中国各地普遍种植,栽培面积仍在继续扩大。

[0005]

### 发明内容

[0006] 为了提高西红柿的产量及质量,本发明的目的在于提供一种西红柿的栽培方法。

[0007] 本发明采用如下技术方案:

西红柿的栽培方法,具体包括以下内容:

(1)选种、育苗:选种优质、饱满上年生西红柿种子,先放入0.4-0.6%浓度赤霉素溶液中浸泡8-10s,取出用清水冲洗干净,然后再放入25-30℃温水中浸泡30-40小时,取出育苗,待种子有55-65%露芽时即可播种;

(2)选地、整地:选种土壤肥沃、灌水便利、阳光充足的土壤,定植前对种植基质进行深耕整地,并亩施入腐熟家禽粪便150-160kg、氮磷钾复合肥60-100kg、稻壳粉80-100kg、氨基酸复合液40-50kg、硫酸铵30-40kg、磷酸一铵20-30kg、枯草芽孢杆菌菌剂15-20kg;施入基肥后补水,控制土壤含水量50%-60%;

(3)栽植:将步骤(1)的西红柿苗栽植在上述步骤(2)土壤中,保持床土温度25~30℃,每隔2天浇一次透水;

(4)田间管理:根据西红柿植株情况,避免田间积水,需通水透光;并且根据土壤肥力情况追肥 1-2 次,所述的追肥每亩施尿素 85-95kg、磷酸二氢铵 2-4kg、重过磷酸钙 4-6kg、硫酸锰 6-8kg、钼酸钠 3-5kg、硫酸镁 8-10kg、硫酸锌 8-10kg、钼酸钠 6-8kg,及时清除田间杂草及田间病叶、病株的清理;

(5)病虫害防治:主要包括根结线虫病、灰霉病、晚疫病、黄化曲叶病毒病,可以选用20%吗呱·乙铜可湿性粉剂、80%盐酸吗啉胍水分散粒剂等防治;虫害主要有蚜虫、白粉虱、烟粉虱等;选用 25%噻虫嗪水分散粒剂、噻嗪酮可湿性粉剂、螺虫乙酯、吡虫啉水分散粒剂等进行防治。

[0008] 本发明的有益效果:

本发明通过赤霉素溶液和温水对西红柿种子进行预处理,可有效提高种子的发芽率,

从而提高植株的成活率,本发明采取有效的病虫害防治,使得西红柿生长健壮,生长速度快,产量高,品质好。

[0009]

### 具体实施方式

[0010] 实施例1:西红柿的栽培方法,具体包括以下内容:

(1)选种、育苗:选种优质、饱满上年生西红柿种子,先放入0.5%浓度赤霉素溶液中浸泡10s,取出用清水冲洗干净,然后再放入28℃温水中浸泡35小时,取出育苗,待种子有55-65%露芽时即可播种;

(2)选地、整地:选种土壤肥沃、灌水便利、阳光充足的土壤,定植前对种植基质进行深耕整地,并亩施入腐熟家禽粪便155kg、氮磷钾复合肥80kg、稻壳粉90kg、氨基酸复合液45kg、硫酸铵35kg、磷酸一铵25kg、枯草芽孢杆菌菌剂18kg;施入基肥后补水,控制土壤含水量55%;

(3)栽植:将步骤(1)的西红柿苗栽植在上述步骤(2)土壤中,保持床土温度25~30℃,每隔2天浇一次透水;

(4)田间管理:根据西红柿植株情况,避免田间积水,需通水透光;并且根据土壤肥力情况追肥2次,所述的追肥每亩施尿素 90kg、磷酸二氢铵 3kg、重过磷酸钙 5kg、硫酸锰7kg、钼酸钠4kg、硫酸镁 9kg、硫酸锌9kg、钼酸钠 7kg,及时清除田间杂草及田间病叶、病株的清理;

(5)病虫害防治:主要包括根结线虫病、灰霉病、晚疫病、黄化曲叶病毒病,可以选用20%吗呱·乙铜可湿性粉剂、80%盐酸吗啉胍水分散粒剂等防治;虫害主要有蚜虫、白粉虱、烟粉虱等;选用 25%噻虫嗪水分散粒剂、噻嗪酮可湿性粉剂、螺虫乙酯、吡虫啉水分散粒剂等进行防治。