



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103749105 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 30

---

(21) 申请号 201310615733. 1

(22) 申请日 2013. 11. 21

(71) 申请人 高长生

地址 266233 山东省即墨市七级镇郭城路北  
68 号

(72) 发明人 高长生

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

---

(54) 发明名称

甘蓝露地优质高效栽培技术

(57) 摘要

一种甘蓝露地优质高效栽培技术,其特点是包括整地、起垄、育苗、移栽定植、管理等过程,它解决了甘蓝在传统栽培种植模式下容易受环境影响、发芽率低、长势不均匀、早期易抽薹、后期多病等问题。适用于甘蓝露地种植使用。

1. 一种甘蓝露地优质高效栽培技术,其特征是包括以下过程:

整地起垄:先翻地,其次撒施基肥,然后旋地、起垄、铺滴灌带、覆地膜,垄高 16-20 厘米,垄距 85-90 厘米;

育苗:把草炭、蛭石、珍珠岩按 9-3-1 的比例混合均匀作为基质,把混合好的基质装入 128 孔穴盘,每孔 1-2 粒种子,然后放入智能温室摆好,进行育苗,出苗后 3-5 天进行间苗、补苗,移栽前 7 天开始进行炼苗;

移栽定植:甘蓝幼苗长到“五叶”时,移栽到大田,每垄双行,株距 45-50 厘米,挖穴定植,并培实四周土壤,移栽不宜过深,使基质部分刚好与地表平,并及时浇定根水;

水肥管理:保持一定墒情(土壤含水量 60-75%),不足时采用滴灌方式补水肥,定植后 7-10 天浇缓苗水,在施足基肥的基础上,结合浇缓苗水每亩追尿素 7-10 千克(第一次追肥),进入莲座期,要以耕代浇,适时蹲苗,促使根系向纵深生长,蹲苗时间应掌握在 8-10 天,当心叶开始包合时,应结束蹲苗,开始浇水施肥,每亩追氮磷钾冲施肥 10-15 公斤,进入结球盛期,结合浇水追第三次肥,每亩追尿素 7 千克、钾肥 7 千克或氮磷钾冲施肥 10-15 公斤,在结球生长后期要适当控制浇水,根外追肥:结球初期叶面喷施 5%磷酸二氢钾溶液及中、微量元素;缺硼或缺钙的可在生长中期喷施 0.1-0.2%硼砂溶液、0.3%-0.5%氯化钙或硝酸钙溶液 2-3 次。

## 甘蓝露地优质高效栽培技术

### 技术领域

[0001] 本发明涉及蔬菜种植领域,具体说是一种甘蓝露地优质高效栽培技术。

### 背景技术

[0002] 目前,甘蓝栽培模式为:采用传统的土苗床育苗,整地做畦栽培,大水漫灌浇水,人工开沟挖穴施肥的管理模式,其缺点是易受环境影响出苗不齐,大小苗不均匀,移栽后缓苗期长,叶球生长不良,早期易未熟抽薹,后期多病等。对甘蓝露地优质高效栽培带来不利影响。

### 发明内容

[0003] 本发明为解决传统的甘蓝栽培方法存在的技术问题,发明一种甘蓝露地优质高效栽培技术。

[0004] 本发明的技术方案,其特殊之处包括一下过程:

[0005] 1、整地起垄:先翻地,其次撒施基肥,然后旋地、起垄、铺滴灌带、覆地膜,垄高16-20厘米,垄距85-90厘米;

[0006] 2、育苗:把草炭、蛭石、珍珠岩按9-3-1的比例混合均匀作为基质,把混合好的基质装入128孔穴盘,每孔1-2粒种子,然后放入智能温室摆好,进行育苗,出苗后3-5天进行间苗、补苗,移栽前7天开始进行炼苗;

[0007] 3、移栽定植:甘蓝幼苗长到“五叶”时,移栽到大田,每垄双行,株距45-50厘米,挖穴定植,并培实四周土壤,移栽不宜过深,使基质部分刚好与地表平,并及时浇定根水;

[0008] 4、水肥管理:保持一定墒情(土壤含水量60-75%),不足时采用滴灌方式补水肥,定植后7-10天浇缓苗水,在施足基肥的基础上,结合浇缓苗水每亩追尿素7-10千克(第一次追肥),进入莲座期,要以耕代浇,适时蹲苗,促使根系向纵深生长,蹲苗时间应掌握在8-10天,当心叶开始包合时,应结束蹲苗,开始浇水施肥,每亩追氮磷钾冲施肥10-15公斤,进入结球盛期,结合浇水追第三次肥,每亩追尿素7千克、钾肥7千克或氮磷钾冲施肥10-15公斤,在结球生长后期要适当控制浇水,根外追肥:结球初期叶面喷施5%磷酸二氢钾溶液及中、微量元素;缺硼或缺钙的可在生长中期喷施0.1-0.2%硼砂溶液、0.3%-0.5%氯化钙或硝酸钙溶液2-3次。

[0009] 技术效果

[0010] 本发明的技术效果是,采用上述的技术方案,可以实现甘蓝露地优质高效栽培,这种栽培模式可以使种子出苗率高、出苗齐、长势均匀,移栽后缓苗快,病虫害少,田间管理省水省肥省工,而且产量高、品质好。

### 具体实施方式

[0011] 1、整地起垄:先翻地,其次撒施基肥,然后旋地、起垄、铺滴灌带、覆地膜,垄高16-20厘米,垄距85-90厘米;

[0012] 2、育苗：把草炭、蛭石、珍珠岩按 9-3-1 的比例混合均匀作为基质，把混合好的基质装入 128 孔穴盘，每孔 1-2 粒种子，然后放入智能温室摆好，进行育苗，出苗后 3-5 天进行间苗、补苗，移栽前 7 天开始进行炼苗；

[0013] 3、移栽定植：甘蓝幼苗长到“五叶”时，移栽到大田，每垄双行，株距 45-50 厘米，挖穴定植，并培实四周土壤，移栽不宜过深，使基质部分刚好与地表平，并及时浇定根水；

[0014] 4、水肥管理：保持一定墒情（土壤含水量 60-75%），不足时采用滴灌方式补水肥，定植后 7-10 天浇缓苗水，在施足基肥的基础上，结合浇缓苗水每亩追尿素 7-10 千克（第一次追肥），进入莲座期，要以耕代浇，适时蹲苗，促使根系向纵深生长，蹲苗时间应掌握在 8-10 天，当心叶开始包合时，应结束蹲苗，开始浇水施肥，每亩追氮磷钾冲施肥 10-15 公斤，进入结球盛期，结合浇水追第三次肥，每亩追尿素 7 千克、钾肥 7 千克或氮磷钾冲施肥 10-15 公斤，在结球生长后期要适当控制浇水，根外追肥：结球初期叶面喷施 5‰磷酸二氢钾溶液及中、微量元素；缺硼或缺钙的可在生长中期喷施 0.1-0.2‰硼砂溶液、0.3‰-0.5‰氯化钙或硝酸钙溶液 2-3 次。