



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109418036 A

(43)申请公布日 2019.03.05

(21)申请号 201710483211.9

(22)申请日 2017.06.23

(71)申请人 万太胜

地址 266200 山东省青岛市即墨市青岛环
保产业园

(72)发明人 万太胜

(51)Int.Cl.

A01G 22/00(2018.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

花菜露地栽培技术

(57)摘要

花菜露地栽培技术,其特点是包括整地、起垄、育苗、移栽定植、管理等过程,它解决了花菜在传统栽培种植模式下容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,易引起叶片卷曲畸形,不包球,早后期多病腐烂。适用于花菜露地种植使用。

1. 花菜露地栽培技术,其特征是包括以下过程:

(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17-22厘米,垄距90-100厘米;

(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,每孔一粒种子,然后放入智能温室摆好,进行育苗;

(3) 移栽定植:花菜幼苗长到“三叶一心”时,移栽到大田,每垄双行,株距27-30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;

(4) 水肥管理:保持一定墒情(土壤含水量65-75%),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5-8千克(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5-10公斤,进入结花球盛期,结合浇水追第三次肥,每亩追尿素5千克、钾肥5千克或氮磷钾冲施肥7-10公斤,在花球生长后期要适当控制浇水,并结合喷药叶面喷施磷酸二氢钾、氯化钙或其它钙肥等叶面肥。

花菜露地栽培技术

技术领域

[0001] 本发明涉及蔬菜种植领域,具体说是一种花菜栽培方法。

背景技术

[0002] 目前,花菜栽培模式为: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,易引起叶片卷曲畸形,不包球,早后期多病腐烂。对花菜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花菜栽培方法存在的技术问题,发明一种花菜露地栽培技术。

[0004] 本发明的技术方案,其特殊之处包括以下过程:

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17-22厘米,垄距90-100厘米;

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,每孔一粒种子,然后放入智能温室摆好,进行育苗;

3、移栽定植:花菜幼苗长到“三叶一心”时,移栽到大田,每垄双行,株距27-30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;

4、水肥管理:保持一定墒情(土壤含水量65-75%),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5-8千克(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5-10公斤,进入结花球盛期,结合浇水追第三次肥,每亩追尿素5千克、钾肥5千克或氮磷钾冲施肥7-10公斤,在结花球生长后期要适当控制浇水,并结合喷药叶面喷施磷酸二氢钾、氯化钙或其它钙肥等叶面肥。

[0005] 技术效果

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

具体实施方式

[0006] 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17-22厘米,垄距90-100厘米;

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,每孔一粒种子,然后放入智能温室摆好,进行育苗;

3、移栽定植：花菜幼苗长到“三叶一心”时，移栽到大田，每垄双行，株距27-30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；

4、水肥管理：保持一定墒情(土壤含水量65-75%)，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5-8千克(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5-10公斤，进入结花球盛期，结合浇水追第三次肥，每亩追尿素5千克、钾肥5千克或氮磷钾冲施肥7-10公斤，在结花球生长后期要适当控制浇水，并结合喷药叶面喷施磷酸二氢钾、氯化钙或其它钙肥等叶面肥。