

# 西兰花空心怎么办

## 聚焦

### 特色种植提效增收

近期,黑龙江省绥化市望奎县莲花镇厢黄后三满族村的樱桃种植园里,大樱桃颗粒饱满、水润鲜红。每逢节假日,游客们纷纷拎着小桶走进棚内,体验采摘乐趣。

大樱桃树对气候条件具有较高要求,对冬季低温超过零下30摄氏度的黑龙江来说,种植大樱桃树难度不小。厢黄后三满族村村民李金山介绍,他曾在大连从事樱桃种植。2017年,在望奎县人才政策和良好发展机遇的吸引下,他返乡发展,投资400万元建造了共计6000平方米的4栋樱桃大棚,并从大连引进了400余棵由大连农科院嫁接培育的樱桃树试验栽植。

有了设施农业,大樱桃树在黑龙江也能茁壮成长。加上黑土地富含有机质和养分,土地肥力和含水量高,昼夜温差大,培育出来的大樱桃不仅硬度大,而且甜度高、口感佳。李金山告诉记者,经过多年发展,大樱桃品质良好,产品畅销北京、上海、深圳等地。

在李金山和村里的共同努力下,当地大樱桃种植业搞得有声有色,厢黄后三满族村通过个人承包经营、村集体经营和脱贫户入股经营的方式,逐步扩大经营规模,现在每年丰果期纯收入达到500多万元,可带动全村57户脱贫户增收致富。

为促进农民增收致富,近年来,望奎县大力推动乡村采摘旅游业,依托莲花镇樱桃、卫星镇李子、火箭镇香瓜等特色农业,建成一批集观光、采摘、农家乐等为一体的园区。目前,厢黄后三满族村的水果种植园已颇具规模,共有棚室56栋,种植有香瓜、油桃、樱桃等各类水果。厢黄后三满族村党总支书记王福成说,大樱桃已成为群众致富的金钥匙,有力促进了农业增效、农民增收。

(据《经济日报》)

### 国产榴莲产业呈现提速发展趋势

从2019年种苗大规模试种成功,到如今相继挂果并开始上市,我国国产榴莲产业通过政策引导、技术赋能、国际合作等举措,正呈现提速发展趋势。这是记者21日从2024年中国-东盟榴莲产业研讨会上了解到的信息。

记者从会上获悉,当前我国国产榴莲主要种植区位于海南三亚、保亭、乐东等地。数据显示,2023年三亚约1400亩榴莲挂果,产量为50吨左右,成为首批规模化采收的国产榴莲。今年,海南全省榴莲种植面积发展到近4万亩,挂果面积约4000亩,预计产量将达到250吨。

海南于2019年在全国率先实现榴莲种苗规模化成功试种,并持续做大做强榴莲产业。2022年,海南出台行动方案将榴莲作为省级重点培育的全产业链之一,在科研经费、人才引进、林地使用审批、气象信息等方面予以全方位支持,并加快推进拟定榴莲有关地方标准和品牌打造。

7月20日,海南省农业科学院与泰国、马来西亚、老挝、柬埔寨等国主要榴莲行业机构共同签署成立中国-东盟榴莲科技创新联盟,海南首单榴莲树种植保险、首家国产榴莲专卖店也同日落地三亚。

海南省农业科学院党组书记刘作凯表示,目前除海南外,广东、广西、云南等地都在积极探索国产榴莲规模化种植。随着利好政策和消费市场推动,我国将探索建立具有自主竞争力优势的榴莲产业技术体系,并与东盟国家进一步深化榴莲经贸合作,协同实现产业优势互补和一体化发展。

由三亚市榴莲协会联合海南省榴莲协会、泰中农业贸易协会、越南果蔬协会等共同主办的2024年中国-东盟榴莲产业研讨会,于7月19日至21日在海南三亚举行。

(据央视网)

会出先空心现象。为了让西兰花长得结实一点,花球长出来以后要补充多种营养物质,增加它们的营养,花球就不会出现空心了。

硼元素的缺乏也会导致西兰花空心,主要是硼元素不足的情况下,茎内部的组织就会发生一些列的变化,出现一些木质化的现象,时间长了就会出现空茎。建议大家在栽种西兰花的时候,适当的补充一些硼元素,促进茎部组织的形成,长大后西兰花就会更加丰满。

#### 三、品种原因

品种不同,长出来的西兰花也不一样,尽量挑选那些不易空心的品种栽种,管理的时候就会方便很多,而且长出来的西兰花也不容易空心,可以给农户们带来很大的收益。有些品种的西兰花空心具有遗传性,这样的品种不要栽种,选一些优质的品种,长出来的西兰花就不会空心了。

#### 四、注意事项

还需要注意的是,西兰花成熟以后要及时采收,不能让它们在田间长时间生长,采收过晚它们的花球就会失去水分,变得蓬松,严重的还会枯萎。一旦花球长大就要采收,新鲜的花球具有很多水分,紧密性也很好,采收以后可以卖到好价格,给农户们带来好的收益。

(俞行)

资料图片

在生长的西兰花有很多出现空心,导致产量下降很多。那么西兰花空心的原因是什么?

#### 一、密度过大

西兰花之所以出现空心,很大一部分的原因就是因为农户们将它们种的过于密集,导致它们的茎叶不能吸收到足够的养分,就会出现一些空心现象。本来西兰花就是一种多汁的蔬菜,它们的花蕾中蕴含大量的水分,种的过于密集就会影响水分的吸收,自然就会出现

空心现象。所以,栽种时要控制好密度,保证西兰花有足够的空间,能及时吸收水分。

#### 二、施肥不合理

不合理施肥,单一使用氮肥,也会引发西兰花空心,现在的农户很多都是急功近利,想着西兰花种下去以后很快就能收获,就过量的使用氮肥,导致它们的球茎长得很大。从外表看的话,确实西兰花的个头很大,但是它们的花球并没有足够的养分,长得并不是很饱满就

## 芹菜软腐病的防治措施

芹菜软腐病又称腐烂病,主要发生于叶柄基部或茎上。先出现淡褐色水渍状纺锤形或不规则形的凹陷斑。后变黑腐烂发臭,最后只残留维管束。

轮作倒茬:选无病地块建棚室,发病棚室避免连作,实行2年以上轮作。

加强管理:在定植、松土或锄草时应避免伤根,培土不宜过高,以免把叶柄埋入土中;雨后及时排水;发现病株及时挖除并撒石灰消毒或用1:20倍福尔马林液消毒;发病期减少浇水或暂停浇水。

药剂防治:发病初期可喷72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂或新

植霉素3000~4000倍液;或95%CT杀菌剂(醋酸铜)500倍液;或14%络氨铜水剂350倍液;或50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂500~600倍液;或1:0.5~1:200~300的波尔多液,选其一隔7~10天一次,连续2~3次。

(据《陕西农村报》)

## 番茄空洞果的病因与防治

#### 番茄空洞果发病原因:

(1)受精不良。花粉形成遇到35℃的高温,且持续时间较长,授粉受精不良,果实发育中果肉组织的细胞分裂和种子成熟加快,与果实生长不协调,会形成空洞果。

(2)氮肥用量过多。

(3)在番茄果实形成后,如果遇上持续性阴雨雪天气,光照不足,光合产物减少,果实内部供应的养分不足,在养分供不应求的情况下,果皮生长与果肉生长不协调,容易形成空洞果。

(4)激素蘸花时浓度过大,或蘸花时花蕾幼小,发育不够健全,部分形成空洞果。

(5)低温。越冬茬番茄的育苗期和第一、二花序的开花期,天气不断变化,光照时间长短不一,长时间连阴,光照强度弱,加之温室外界温度低,温室内部的光温条件更差,容易形成空洞果。

(6)过早打掉功能叶片,造成光合产物不足,果实养分充盈不足,从而产生空洞果。

#### 防治对策

(1)选择抗病品种。



资料图片

(2)做好温光调控,创造果实发育的良好温光条件。苗期和结果期温度不宜过高。特别是苗期要防止夜温过高,防止光照不足,开花期要避免35℃以上的高温对授粉的危害。

(3)合理使用生长调节剂。蘸花时,要求花瓣已经伸长,呈喇叭口状,不可过小。若直接处理幼苗,

往往会出现空洞果。此外,配制防落素时,浓度要标准,不要重复蘸花,蘸花的药液用量也不宜过多。

(4)加强水肥管理。提倡使用酵素菌沤制堆肥或腐熟有机肥,采用配方施肥技术,合理分配氮磷钾,调节好根冠比,避免枝叶过于繁茂,使植株营养生长与生殖生长协调发展。

(据《陕西农村报》)