

广西大棚厚皮甜瓜春季早熟栽培技术

覃武¹,覃斯华²,洪日新²,叶云峰²,柳唐镜²,李文信²,李天艳²

(1. 广西农业科学院植物保护研究所 南宁 530007; 2. 广西农业科学院园艺研究所 南宁 530007)

摘要: 笔者根据多年的生产实践,结合广西早春季节的气候特点,总结出大棚厚皮甜瓜春季早熟栽培技术,使厚皮甜瓜的上市期提早到5月中下旬,以错开北方厚皮甜瓜上市的高峰期,能取得较好的种植效益,为当地早春大棚厚皮甜瓜生产提供了技术参考。

关键词: 春季;厚皮甜瓜;大棚;早熟栽培

厚皮甜瓜以光照时间长、气候干燥、昼夜温差大的西北为最适栽培地区,20世纪90年代末以来,随着设施大棚保护栽培等新技术的研究与应用,厚皮甜瓜已成功实现南移栽培。广西厚皮甜瓜种植始于90年代中期,目前主要产区在南宁、北海、百色、崇左等桂东南地区,每年春、秋2茬栽培,目前栽培面积已达3 000 hm²。春茬栽培在1—2月播种育苗,5月中下旬开始采收上市,由于每年6月15日前后北方早熟栽培的厚皮甜瓜开始陆续进入广西市场,随着上市量的增加其市场价格很快下降。因此广西本地的厚皮甜瓜要取得更高的经济效益,就必须在6月中旬前收获,以错开北方厚皮甜瓜上市高峰。笔者根据多年生产实践总结出广西大棚厚皮甜瓜春早熟栽培技术,以期在生产提供参考。

1 品种选择

春早熟栽培宜选择早熟,耐低温、弱光,抗病,丰产的优良品种,如‘北甜1号’‘西州密25号’等。

2 适时播种、培育壮苗

为保证提早上市,宜在元旦前后播种。采取大棚+小拱棚育苗,为利于定植少伤根和缓苗,最好使用专用碳泥育苗基团育苗。整平苗床后垫一张黑色农膜,把专用碳泥育苗基团按间距1 cm左右摆在农膜上,在点播前1 d淋水浸透;点播时根尖朝下摆在基团中间的小凹坑处,然后用散装碳泥基质覆盖约1 cm的厚度,淋透水后直接盖上一层透明农膜,

再在上面盖一个高约80 cm的小拱棚,四周用土压严实。最后放下大棚四周边膜保温。育苗大棚四周密封好以防鼠害。经过3~5 d,待80%幼苗出土后去掉里面平盖的农膜,适当人工脱去种壳和添加覆盖基质。苗床应保持适当湿度,以干爽为好。如苗床过干,则在上午喷淋。如是晴天,则在中午打开苗床小拱棚的两头通风透气;如遇连续阴雨低温天气,则白天需打开太阳灯补光和增温,(太阳灯安装在小拱棚内,每m²装1个100 W的太阳灯,灯距苗床面60~70 cm为宜),每天开灯10 h。壮苗指标:苗龄25~30 d,植株高度10~15 cm,子叶肥厚,2片真叶,节间短,下胚轴粗壮,根系发达,植株生长整齐一致。

3 整地、施基肥

在移栽前10 d左右进行整地施肥,基肥采取沟施,按每667 m²施沤熟的农家肥2 000 kg,腐熟的花生麸或桐麸50 kg,钙镁磷肥25~30 kg,硫酸钾20~25 kg,三元复合肥(含硫型)30 kg等作基肥一次性施入,然后起垄,垄面宽度80 cm,垄高度25~30 cm,垄间距约100 cm,垄面龟背形,两侧平直。

4 移栽

移栽定植宜选择在晴天的上午进行。在移栽的前2 d应将栽培垄整垄淋透水,铺设微喷管,接通水肥一体化微喷系统,然后用银黑双色农膜(银色面朝上)整垄覆盖并用土压严实,以利于保湿回

收稿日期:2017-02-21;修回日期:2017-04-01

基金项目:国家西瓜产业技术体系专项(CARS-26);广西农业重点科技计划(201415);广西农业科学院基本科研业务专项(2015YT49);南宁市青秀区科学研究与技术开发计划(2014N07)。

作者简介:覃武,男,研究实习员,主要从事农作物种质管理及设施园艺研究工作

通信作者:覃斯华,女,副研究员,主要从事西瓜甜瓜品种选育与栽培研究工作。E-mail: nkyqsh@163.com