

# 双膜旱砂西瓜栽培技术

铁梅芳

(青海省民和县菜篮子工程办公室,青海 民和 810800)

青海省民和县隆治乡素有“西瓜之乡”的美称,尤以无公害旱砂西瓜最为出名,产品供不应求,种植面积也逐年增加,为了使更多的瓜农依靠“旱砂西瓜”成功致富,通过多年的试验示范,总结出了旱砂西瓜双膜栽培技术,以提高西瓜的产量和品质,提早上市时间,增加经济收入。

## 1 地块选择

选择土壤耕层深厚,地势平坦,排灌方便,土壤结构适宜,理化性状好的壤土地块。

## 2 品种选择

选择优质、高产、抗病、抗虫、抗逆性强、适应性广、商品性好的西瓜品种,如西农8号、郑抗2号。

## 3 播种前的准备

### 3.1 搭建拱棚

在选择的地块上搭建宽7~8 m、高2.5 m的小拱棚。

### 3.2 整地、施肥、压砂

开春将地细耙整平,结合整地施充分腐熟有机肥60~75 t·hm<sup>-2</sup>,施纯氮0.263 t·hm<sup>-2</sup>、纯磷0.088 t·hm<sup>-2</sup>、纯钾为0.350 t·hm<sup>-2</sup>;然后压砂,砂石选用粒径不超过5 cm(片状砂不超过10 cm)的砂石和颗粒较大的粗砂混合为主,比例为4:6或3:7,压砂粒层厚度10~15 cm。

### 3.3 种子处理

3.3.1 温汤浸种 用55℃温水浸种10 min,期间不停搅拌待温度降至30℃时,继续浸种6~8 h。

3.3.2 高锰酸钾消毒 用0.1%高锰酸钾溶液浸种8~10 h。

## 4 播种

播种时间为3月下旬。播种行距95~105 cm,株距75~85 cm<sup>[1]</sup>。播种量为3.30~

3.75 kg·hm<sup>-2</sup>。按“品”字形播种,每穴2~3粒,种子平放,相距3 cm,上覆1 cm厚的湿土,再均匀撒覆2~3 cm厚的细湿沙即可。

## 5 田间管理

播种后每行及时搭建高30 cm、宽30 cm的小拱棚。播种后7~10 d出苗,第2片真叶露心时,揭膜炼苗<sup>[2]</sup>;外界气温稳定到16~18℃时,覆膜全部撤除。3~4片真叶时定苗,每穴留1株健壮苗,其余拔除,周围用细沙填平。瓜蔓伸至50~60 cm时采用双蔓整枝,瓜蔓长至80~100 cm时及时压蔓。每蔓在第2节或第3节位处雌花开始授粉,授粉时间是雌花开放当天9:00~11:00时,坐果后选留一果。果实膨大期追肥,根外20 cm处沟施农家肥30 t·hm<sup>-2</sup>、尿素0.45 t·hm<sup>-2</sup>,后浇窝水,每株250~300 mL,并每隔7~10 d交替喷施硫酸二氢钾等叶面肥。

## 6 适时采摘

坐果80 d后开始采收,一般7月上旬上市,比露地瓜早15~20 d。

## 7 病虫害防治

主要病虫害有枯萎病、炭疽病、白粉病、病毒病、瓜蚜和潜叶蝇。

### 7.1 农业防治

选用高抗多抗品种,实行严格轮作制度,选留壮苗。

### 7.2 物理防治

采用覆盖银灰色地膜驱避瓜蚜或黄板诱杀瓜蚜、潜叶蝇,黄板均匀分布挂在田间,用量为150~200块·hm<sup>-2</sup>。

### 7.3 药剂防治

采用高效、低毒、低残留的化学药剂,交替使用;喷药时,对叶片背面及幼嫩瓜蔓要仔细喷洒。

枯萎病:用3%恶霉灵·甲霜灵水剂1 000倍液或50%氯溴异氰尿酸1 000倍液或0.5%氨基寡糖素水剂300倍液灌根,每7 d喷施1次,连续2~3次。

炭疽病:用45%咪鲜胺水乳剂1 000倍液或

收稿日期:2014-03-07

作者简介:铁梅芳(1974-),女,青海省民和县人,学士,农艺师,从事蔬菜研究。E-mail:1209755397@qq.com。