

寒地晚熟西瓜高产栽培技术

常 丽

(海伦市农业技术推广中心 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 651 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)09-0100-01

近年来海伦市晚熟西瓜生产发展迅速, 瓜农受益匪浅, 种植面积逐年扩大, 仅前进乡已经从开始的不到 1 hm^2 发展到目前的 70 hm^2 。主要品种有奥霸 5 号、庆农 2 号和宝岛巨星等晚西瓜品种, 一般产量在 5.5 万 kg/hm^2 左右, 产值 2.2 万元/hm^2 左右, 纯收入 1.3 万元/hm^2 。种植的晚熟西瓜多数都销往到沈阳、大连、吉林、天津等地。2006 年前进乡晚熟西瓜种植带头人白修权, 种植 2.33 hm^2 , 品种为奥霸 5 号, 平均产量 5.6 万 kg/hm^2 , 价格 0.56 元/kg , 产值 3.14 万元/hm^2 , 纯收入 2.14 万元/hm^2 , 经济效益十分可观。现将晚熟西瓜高产栽培技术总结如下。

1 地块选择

因晚熟西瓜的生长时期正值雨季, 所以要选择地势较高, 土层深厚, 排灌条件较好的沙质壤土或者是黑壤土种植。

2 整地施肥

春季结合整地起垄, 用大豆播种机进行深施肥, 然后两垄合一垄, 形成 130 cm 大垄, 种一垄空一垄, 空垄也是 130 cm 。每公顷施底肥, 磷酸二铵 250 kg , 尿素 50 kg , 50% 硫酸钾 50 kg 。

3 选择抗病品种

晚熟西瓜伸蔓后正处于高温多雨季节, 容易发生枯萎病、炭疽病, 特别是因蚜虫危害易感染病毒病。另外生长后期气温逐渐下降, 光照时数少, 也影响着西瓜产量和品质。为此, 晚熟西瓜栽培一定选择生长势强, 抗病性好, 品质极佳, 大果型品种。如奥霸 5 号、宝岛巨星、梅亚一号等品种。

4 适期播种

4.1 播前准备

播种前 $3 \sim 4 \text{ d}$ 在 1 m 宽的畦面上刨成双行拐子苗, 株距 1 m , 行距 80 cm , 然后施口肥用二铵 125 kg/hm^2 , 最好适当加些腐熟好的有机肥, 覆上土, 留出播种坑再

覆膜, 然后在膜上面按播种坑压上土, 准备播种。

4.2 播种期

一般是 5 月末 6 月初播种, 今年是 6 月 5 日播种。

4.3 播种方法

在施足口肥的墒上, 将膜扎破, 播芽籽 2 粒, 中间也可播一粒大豆, 以利于拱土出苗, 覆 2 cm 厚的细土。

5 田间管理

5.1 幼苗管理

小苗出土后, 如遇气温 26°C 以上天气时, 在上午 9 时前及时扎眼放风, 通风口对着苗上部。 $5 \sim 6 \text{ d}$ 后, 再放大膜口, 让小苗自然长出膜外, 封严苗根土。需要注意的是, 在子叶未展开放绿时不能放风。

5.2 中耕追肥

团棵期结合中耕追第 1 次肥, 深趟 25 cm , 把肥施入沟底, 667 m^2 用二铵 7 kg , 腐熟饼肥 15 g , 硫酸钾 10 kg , 尿素 5 kg , 然后把垄匀平。第 2 次追肥在西瓜长到拳头大小时进行, 距根 15 cm 处, 扎眼 10 cm 深, 每垅放入尿素 40 g , 硫酸钾 50 g 。追肥时要结合灌水同时进行, 使肥料迅速溶解。

5.3 整枝压蔓

种植晚熟西瓜采取 4 蔓整枝方式, 即 1 条主蔓, 3 条健壮侧蔓, 其余的蔓全部摘除, 瓜坐住后任其生长。理想留瓜节位是主蔓第 3 雌花, 也可在侧蔓第 2 雌花留瓜, 如遇阴雨天气要进行人工授粉, 提高坐瓜率。

6 病虫害防治

晚熟西瓜生长期处于高温多雨的季节, 病虫害时有发生, 主要有蚜虫, 病毒病、枯萎病、疫病和炭疽病。

6.1 虫害防治

主要是蚜虫, 可选用 10% 吡虫啉 $2000 \sim 2500$ 倍液或蚜螨克星 2000 倍液喷雾, 注意正反面喷匀, 连喷 2 次, 间隔 $7 \sim 10 \text{ d}$ 。

6.2 病害防治

枯萎病用枯萎立杀 1000 倍液或 70% 甲基托布津 800 倍液灌根, 每棵秧灌 250 g ; 病毒病用病毒 A 500 倍液或病毒一扫光 1500 倍液; 疫病、炭疽病选用百菌清 600 倍液或垦霜疫净 800 倍液。发病期连喷 2 次, 间隔 7 d 。喷药的同时, 可加农大丰牌叶面肥, 以提高其抗病能力, 增加产量。

7 适时收获

根据市场销售价格和天气情况适时收获, 为了延长保质期, 采收后的西瓜可喷施甲基托布津 500 倍液或多菌灵 500 倍液, 防止病菌侵染引起腐烂。

作者简介: 常丽(1963-), 女, 农艺师, 主要从事经济作物新品种、新技术的试验、示范及推广等工作。

收稿日期: 2007-04-20