

# 节瓜早熟丰产栽培试验

陈 忠

(黑龙江省农科院园艺研究所特种蔬菜研究室)

节瓜 (*Benincasa hispida* Cogn. Var. *chieh ~ gua* How), 又名毛瓜, 毛节瓜, 是冬瓜的一个变种。嫩瓜和老瓜均可食用, 老瓜耐贮存, 在一般室温下, 可贮存 2~3 个月, 果实质地不变。节瓜高产, 抗病、肉质柔滑, 清淡风味好。在我省收获的中、后期正处于蔬菜上市的秋淡季, 大量种植上市, 既可以增加蔬菜的花色品种, 又对保证蔬菜周年供应起到一定作用。近几年我省许多区域广泛种植节瓜, 即满足了市场的需要, 又具有较好的经济效益。现将其主要的栽培要点简述如下:

1. 选用优良品种。节瓜种类繁多。依果实形状不同有短圆柱形和长圆柱形之分; 从果色上分浅绿, 浓绿和黄绿色; 成熟果有的表面有蜡粉, 有的则无蜡粉, 有的表面有毛或无毛; 在适应性上, 有较耐低温, 适宜早春棚室中播种的, 有较耐热, 适宜夏季露地栽培的, 还有的适应性较强, 春夏均可种植。根据我所多年栽种的经验来看, 波萝种(即白毛节瓜)和黑毛节瓜比较适合我省种植。这两个品种植株生长势强, 侧蔓多, 结瓜早品质优良, 白毛节瓜还耐贮藏, 早熟, 单瓜重可达 500g 以上。

2. 培育壮苗及苗期管理。节瓜以露地栽培为主, 也可在棚、室中进行早熟的栽培。北方地区。为了促进节瓜早熟丰产, 必须育苗栽培, 如果直播, 将影响产量。

种子先用 50°左右热水烫种消毒 10 分钟, 取出后用温水浸泡 8 小时后, 捞出置于 28℃~30℃处催芽, 1~2 天后选出芽的种子播于营养钵中, 育苗钵的营养面积不小于 8×8cm。播种后出苗前保持 25℃~30℃, 出苗后适当降温, 白天 25℃~28℃, 夜间 10℃~17℃。定植前一周将秧苗移至温床中进行锻炼, 白天 20℃~25℃, 夜间 10℃~13℃, 绝不能低于 10℃, 避免秧苗冻害。节瓜日历苗龄 45~50 天, 3~4 片真叶可定植。黑龙江省中, 南部 4 月下旬, 可在温床中育苗, 北部地区一般在 5 月初育苗。5 月末至 6 月上旬定植。

3. 整地定植。节瓜喜湿, 但怕涝, 应选灌水, 排水方便的地块种植。深翻 20cm 以上, 施足底肥, 0.1 公顷施肥 1500~2000 公斤有机肥, 25 公斤过石。整作, 株行距 70cm×35~40cm 刨埯定植。定植后灌水, 如果扣地膜可提早收获。另外棚室栽培需防晚霜。

46 (总 103) Northern Horticultre

# 耐重茬甜瓜——铁甜金脆

吴 起 运

铁甜金脆是吉林省长春市一间堡蜜世界甜瓜所育成的一个高抗枯萎病, 耐重茬栽培的特早熟甜瓜新品种, 在吉林、辽宁、黑龙江、河北、河南、山东、山西、陕西、湖南等省试验、示范表现均好, 有望成为我国北方早熟甜瓜主栽品种。

特征特性: 植株生长势较强, 主蔓、子蔓、孙蔓均可结瓜, 易座瓜, 单株结瓜 5~8 个, 单瓜重 0.75kg。果实圆形, 白色, 有透明感, 果面光滑, 外观美。果肉存 2cm, 果肉粉红色, 折光糖含量 16%, 香味浓, 极甜, 酥脆, 品质极佳, 较耐贮藏。种子白色, 椭圆形, 千粒重 11g。生育期 60~65 天, 特早熟, 较齐甜一号早熟 10 天以上。高抗枯萎病, 白粉病, 较抗炭疽病, 重茬栽培也无死秧、烂瓜、裂瓜现象。一般单产 40000kg/nm<sup>2</sup>, 丰产、稳产。

栽培要点: 该品种对气候和土壤要求不严, 适应性强, 平原、丘陵、半山区各种土壤均可栽培, 最适于城镇郊区早熟地膜覆盖栽培。667m<sup>2</sup> 施有机肥 2500kg。磷酸二铵 12kg, 硫酸钾 10kg。行距 70cm, 株距 60cm, 瓜苗 4 片叶时留 3 片叶摘心, 以后不再摘心打杈。果实由绿色变成白色时采收, 采收后及时复种秋菜。(长春市一间堡蜜世界甜瓜所, 邮编: 130102)

4. 田间管理。定植缓苗后加强中耕培土, 努力提高地温, 促进根系生长, 节瓜长到 6 节以后开始爬蔓, 应及时搭架, 架条要坚固, 引蔓应及时。前期以主蔓结瓜, 应及时摘除 10 节以内的侧枝, 保证主蔓早结瓜。中部以上侧蔓, 维持植株较大的同化面积, 增加后期结瓜, 因此, 中期发生的侧蔓应适当保留, 并使其均匀地分布在架上。节瓜具有较强的吸收能力, 是需水、需肥较多的蔬菜作物。整个生长期对氮肥需要量逐渐增加, 爬蔓前, 应适当控制肥水, 防止徒长, 开花结果后对磷、钾肥需要增加。因此开始爬蔓应追尿素、硫酸铵等, 结果后追施硫酸钾和磷酸二氢钾等化肥。结合追肥应适当灌水。

5. 及时采收。节瓜主要以嫩瓜供食, 一般开花后 10 天左右, 单果重 500 克采收为宜, 嫩瓜可不断采收上市。后期老熟果实, 也可供食用, 并且耐贮藏运输。

6. 病虫害的防治。节瓜的主要虫害是苗期的蚜虫, 一般用常规的杀虫剂防治。病害主要有枯萎病, 炭疽病和白粉病, 防治手段有轮作, 选用抗病品种控制土壤湿度, 防止田间积水, 增施有机肥。用适当的药剂防治。