

# “京乐一号”迷你黄瓜

李艳华

(北京农乐蔬菜研究中心, 100085)

中图分类号: S642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2003)02-0014-01

迷你黄瓜因其果实短小, 肉质脆嫩, 味道清香及产量高, 得到消费者和生产者的青睐, 近年来栽培面积逐渐上升。由于我国迷你黄瓜品种培育工作起步较晚, 种子主要依赖进口, 价格昂贵, 针对这一情况, 北京农乐蔬菜研究中心经过多年的国际合作研究, 成功培育出优质、高产、抗病杂交一代“京乐一号”迷你黄瓜, 并于2001年通过北京市科委成果鉴定。

## 1 特征特性

早熟, 从出苗至采收40 d(天)左右。植株生长势强, 全雌性, 主侧枝结瓜, 一节多瓜, 果实短小, 表面密生小刺瘤, 瓜长12 cm~13 cm(厘米), 单瓜重60 g~70 g(克), 肉质脆嫩, 商品性优良, 抗细菌性角斑病、黑星病、中抗霜霉病、白粉病和枯萎病。耐低温、弱光, 高产, 667 m<sup>2</sup>(平方米)产量1万 kg(公斤)左右, 适合早春露地及保护地栽培, 也可用于秋延后保护地栽培。果实用于鲜食外还可用于加工。

## 2 栽培要点

北京地区春大棚栽培2月下旬播种, 3月中下旬定植, 小拱棚覆盖露地早熟栽培3月中旬播种, 4月中旬定植于小拱棚内, 5月上旬撤除小拱棚。

### 2.1 播种育苗

2.1.1 营养土配制 生产上常用没种过瓜类的大田表土, 与腐熟过筛的有机肥料, 按7:3~5:5比例混合而成。若肥力不足, 可加入尿素和磷酸二氢钾, 一般每立方米营养土加复合肥500 g(克), 但务必充分混匀, 装入纸制或塑料营养钵内。

2.1.2 浸种催芽 一般667 m<sup>2</sup>(平方米)播种量75 g(克), 先进行温汤(水温55℃~60℃)浸种10 min(分钟), 处理过程不断搅拌, 之后降温至28℃~30℃浸种4 h~6 h(小时), 淘洗干净后用布包好, 置于25℃~30℃温度下催芽, 当90%的种子出芽“露白”后即可播种。

2.1.3 播种 播种前给苗床内事先摆好的营养钵浇水, 水要浇透。水渗下后, 在其上均撒一层细土, 即可播种。播种时要将种子平放在营养土当中, 芽端朝下, 播种后立即盖上1 cm(厘米)厚的土。若地温较低(低于15℃), 则应盖一层地膜以提高地温。幼苗开始拱土后, 地膜必须及时撤掉, 以免烤苗。

2.1.4 幼苗管理 幼苗出土前适温28℃~30℃, 出土后适当通风, 白天温度25℃~30℃, 夜温控制在15℃以下, 最好12℃~13℃, 以防苗徒长。水分管理以营养土表面见干见湿为原则, 育苗期间一般不施肥, 如果营养土养分不足, 秧苗淡绿, 细弱, 可用温水将磷酸二氢钾和尿素按1:1比例溶解配成0.5%的溶液喷洒。“京乐一号”苗龄18 d~25 d(天), 二叶一心定植较为合适, 注意适时定植, 防止“花打顶”。

### 2.2 整地施肥

2.2.1 定植前每667 m<sup>2</sup>(平方米)施优质基肥6 000 kg(公斤)以上, 磷酸二铵30 kg(公斤), 深翻25 cm~30 cm(厘米),

耙平地面, 做成1 m(米)宽高畦或50 cm(厘米)的垄, 高畦或垄上覆地膜。

2.2.2 当10 cm(厘米)地温稳定在12℃以上时定植, 每667 m<sup>2</sup>(平方米)2 000~2 200株。高畦双行小行距45 cm(厘米), 株距35 cm~40 cm(厘米); 小垄单行株距30 cm~35 cm(厘米)。

2.2.3 定植时及时浇透定植水。

### 2.3 定植后管理

2.3.1 温度管理 刚定植后地温尚低, 需闷棚, 即使棚温短时间超过35℃也不应放风, 以尽快提高地温, 尽快缓苗。一般定植后1周即可缓苗。缓苗后应根据天气情况适时放风, 应保证24℃~28℃的时间在8 h(小时)以上, 同时注意掌握好下午结束放风时间。白天适温20℃~25℃, 夜温12℃~15℃。

2.3.2 肥水管理 黄瓜是喜水肥作物。定植4 d~5 d(天)后, 秧苗长出新根, 生长点有嫩叶发生, 表示已经缓苗, 此时应浇1次缓苗水, 从定植至根瓜座住前, 多中耕松土, 少浇水, 改善根部生长环境, 促进根系发育。进入结果期后, 外界气温渐高, 瓜条和茎叶生长速度加快, 对肥水需求逐渐增大, 肥料施用应掌握少量多次的原则, 追肥水最好增加磷钾肥, 化肥用量一般尿素每667 m<sup>2</sup>(平方米)每次10 kg(公斤), 施肥一般随水施, 每浇3~4次水追一次肥。每次浇水土表面干后进行中耕松土。

2.3.3 整枝 由于“京乐1号”分枝能力强, 主、侧枝结瓜数量较多, 整枝较为重要, 方法应视植株长势而定。第3及第3叶以下未开花幼果和侧枝及时摘除, 第2及第6节处的侧枝留1叶后摘心, 第7~11节处的侧枝留2叶摘心, 第12~21节以上主蔓的去留。如需要延长生长期, 可把主蔓下移, 并及时摘除底部的病叶、老叶。注意进入整枝较适宜的时期为7~8片真叶期, 整枝过早影响根系发育。如果出现化瓜现象及时进行疏花、疏果、增施肥水。

2.3.4 采收 当黄瓜长到长度为10 cm~13 cm(厘米)时, 及时采收。采收太早, 瓜太嫩, 味淡; 采收太晚, 表皮坚硬, 口感差, 也影响上部座果, 以至减少产量。

### 2.4 病虫害防治

主要病害为霜霉病、白粉病、枯萎病等常见病害, 主要虫害为蚜虫。为了有效地防治病、虫害, 应采用改进栽培技术和药物防治相结合的方法。

2.4.1 改进栽培技术 霜霉病属低温高湿病害, 主要控制温室大棚内湿度(75%左右), 浇水后及时放风, 采用地膜覆盖、滴灌等措施。降低湿度及时摘除老叶、病叶、通风透光, 降低病菌量; 定期喷施0.2%磷酸二氢钾有效提高植株长势及抗病能力; 采用3~5年轮作有效控制枯萎病或采用黑籽南瓜为砧木嫁接。

2.4.2 药剂防治 霜霉病和白粉病预防和发病初期, 保护地内45%白菌清烟雾剂熏棚, 0.2 kg~0.25 kg(公斤)放在667 m<sup>2</sup>(平方米)大棚内4~5处, 点燃闷棚, 熏一夜, 次晨通风。霜霉病发生采用64%杀毒矾可湿性粉剂400倍液, 72.2%普利克水剂800倍液, 白粉病发生采用15%粉锈宁可湿性粉剂1 500倍液, 枯萎病发生采用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液, 20%甲基立枯磷乳油1 000倍液进行灌根, 每株300 ml~500 ml(毫升), 隔7 d~8 d(天)1次。蚜虫大棚内采用杀蚜烟剂或10%吡虫可湿性粉剂2 500倍液。(手机: 13601083530)

收稿日期: 2002-12-20