



# 优质高效设施专用水果型黄瓜“南水2号”

陈振泰, 孙桂乐, 薛萍, 杨海峰, 潘美红

(江苏省连云港市农业科学院, 222006)

水果型黄瓜与普通黄瓜相比较,具有瓜型短小、外型美观、口感清香脆酥等优点,深受广大消费者的喜爱。水果型黄瓜与普通黄瓜相比,同期上市的价格高一倍,也受到广大菜农的青睐,具有很好的市场发展前景。为帮助广大菜农尽快掌握水果型黄瓜关键生产技术,连云港市农科院蔬菜室对“南水2号”的品种特性及栽培技术进行了探讨,希望对广大种植者有所帮助。

## 1 品种特征特性

“南水2号”是南京农业大学培育的优质高效设施专用水果型黄瓜新品种。植株生长势旺,多分枝,主侧蔓均具有结瓜能力。植株为全雌,单性结实能力强。瓜条顺直,表面无刺瘤。瓜皮绿色,皮薄。心腔小,肉质嫩脆,商品性好。每节1~2条瓜,最佳商品瓜条长12 cm左右,横径2.5~3 cm,单瓜质量55 g左右。该品种抗逆性强,耐低温弱光,对霜霉病有中等抗性,667 m<sup>2</sup>产值4 000 kg左右,适合保护地栽培。

## 2 栽培技术要点

### 2.1 地块选择

选择1年内未种过瓜类作物的地块。于定植前15 d,施足有机肥和复合肥,保证足够的基肥。施肥后精细整地并闷棚消毒,然后将地做成小高畦,畦高20 cm,宽120 cm。铺设滴灌管,喷施除草剂,覆盖地膜封闭。

### 2.2 育苗

#### 2.2.1 种子处理

播前对种子消毒,用55℃左右的热热水浸种15 min,期间不断搅拌种子,至水温降到30℃继续浸种5 h。

随后捞出用湿纱布包好,存放在人工气候箱内,28℃下催芽。待种子有80%左右发芽,即可播种于穴盘中。

#### 2.2.2 适时播种

春季大棚栽培,播期安排在2月下旬至3月上旬。早春温度较低,需要铺设地热线控制温度。地热线铺设好之后,将备用的苗盘用水浇透,把发芽的种子播入1 cm深的小穴内,每穴1颗种子,然后用细营养土盖平洞口,铺上地膜,保持水分,搭好小拱棚,待80%出苗后将地膜揭掉,视温度变化揭去小棚膜,增加光照。

#### 2.2.3 苗期管理

加强苗期温度控制:出土前白天28~30℃,夜间18~20℃,促进齐苗;出土后白天温度保持在20~25℃,夜间温度保持在18~20℃。定植前7 d进行低温炼苗,1~2片真叶(苗龄30 d左右)定植。

## 2.3 定植

选择下午定植,以利于缓苗。在大棚内栽培,株行距30 cm×50 cm,每畦2行,交叉定植,每667 m<sup>2</sup>约4 000株。定植前穴内浇透水,然后将幼苗植入穴内,覆土封穴,使幼苗土坨与畦土结合,利于根系发育。

## 3 田间管理

### 3.1 肥水管理

有条件时应采用“加压式膜下滴灌系统”进行水分管理。结瓜盛期应加大肥水供应量。一般结瓜期3~5 d浇1次水,并结合采收每667 m<sup>2</sup>分次加施复合肥8~10 kg、活性有机肥15~20 kg。进入5月份以后,温度升高,黄瓜进入盛瓜期,每隔7~10 d浇1次水,此期应加强水肥管理,防止植株早衰,追肥量应视植株长势和土壤肥力而定,并注意氮、磷、钾平衡施肥。

# 辣椒新品种驻椒 20

王 秀

(河南省正阳县农业技术推广站, 463600)

驻椒 20 是河南省驻马店市农科院园艺所以河南南阳农家品种云阳椒经多代自交选育出的优良自交系驻 13 为母本, 以内蒙古茄门甜椒经多代自交选育出的优良自交系驻 07 为父本配制的一代杂交辣椒品种。

## 1 选育过程

### 1.1 亲本选育

#### 1.1.1 母本

早熟性好, 生长势较强, 分枝性强, 坐果率高, 始花节位第 7~9 节, 果实深绿色, 牛角形, 果面光滑, 纵径 14.0 cm, 肩横径 3.5 cm, 果肉厚 0.25 cm, 平均单果质量 38.7 g, 抗病毒病, 配合力高。

#### 1.1.2 父本

生长势强, 始花节位第 5~6 节, 极早熟, 果实灯笼形, 果型大, 绿色, 纵径 8.4 cm, 肩横径 7.6 cm, 果肉厚 0.63 cm, 平均单果质量 103.5 g。

### 1.2 杂交种选育

驻马店市农科院园艺所 2005 年开始试配组合 8 个, 其中驻 13 × 驻 07 组合编号为 2005-05F<sub>1</sub>。2006 年进行组合筛选鉴定, 驻 13 × 驻 07 组合因综合性

状突出而中选, 2007 年、2008 年两年春露地辣椒品种比较试验中均表现突出, 比对照汴椒 1 号增产显著, 定名为驻椒 18。

## 2 特征特性

该品种生育期 190 d, 春季露地定植至始收 68 d, 属早熟品种类型。植株生长势中等, 抗逆性强, 平均株高 56.62 cm, 株幅 63.18 cm, 第 1 雌花平均着生节位 8.43 节。果实牛角型, 青熟期绿色; 果面光滑, 纵径 14.53 cm、横径 4.53 cm, 果肉厚 0.33 cm, 心室数 2~4 个; 味微辣, VC 含量 1.69 mg/g, 蛋白质 1.63%, 可溶性糖 2.97%, 粗纤维 2.36%; 平均单果质量 80.93 g, 平均单株结果数 20.77 个, 平均 667 m<sup>2</sup> 产量 3 639.04 kg。微辣型, 风味品质好。高抗病毒病 (TMV)、疫病和炭疽病。适宜在河南省及周边地区早春保护地和露地栽培。

## 3 栽培技术要点

### 3.1 播种季节

河南各地早春塑料大棚种植以 11 月中旬—12

### 3.2 植株调整

“南水 2 号”主侧蔓均能结瓜, 通常可保留 3 个侧枝, 苗高 25~30 cm 时, 及时吊绳落蔓。由于该品种为全雌型黄瓜, 节节有瓜, 坐瓜节位低, 要注意及时采收。结瓜盛期, 植株生长速度快, 须及时落蔓, 并摘除卷须及老叶。一般植株可以达到 8 m 长左右, 每株结瓜 20~30 条。为改善植株下部通风透光条件, 减少养分消耗和各种病害的发生, 要及时清除老黄叶片。

## 4 病虫害防治

按照“预防为主, 综合防治”的原则, 提前做

好防治工作。黄瓜病害主要有霜霉病、白粉病、细菌性角斑病、枯萎病等, 虫害有潜叶蝇和蚜虫等。视本地情况, 准备生物农药或低毒农药进行病虫害防治。特别注意防治昆虫危害, 生长后期注意预防霜霉病等疾病。

## 5 采收及商品化处理

“南水 2 号”连续坐果能力强, 及时采收可以获得较高的产量。根据品种特点, 最佳商品瓜长为 12 cm 左右, 横径 2.5~3 cm, 单瓜质量 55 g 左右, 采收后及时清洗洗净、分级、包装后运送销售。