

# 稀特蔬菜飞碟瓜栽培技术

祁玉梅

(青海省湟中县农业技术推广中心, 811600)

中图分类号: S 642.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)03-0106-01

飞碟瓜(*cucurbita pepo* L. var. *patisson*)为葫芦科南瓜属美洲南瓜的一个变种, 一年生双子叶草本植物。因其瓜形美观, 风味清爽, 集食用和观赏于一体, 深受市场欢迎。667 m<sup>2</sup>产量 3 500~4 000 kg。飞碟瓜根系发达, 茎短缩, 蔓性、半蔓性或矮生。矮生型株高 30~50 cm, 蔓生型蔓长可达 2 m 以上。茎通常 5 棱, 表面被半透明瘤刺, 分枝弱, 卷须不发达。子叶较大, 对生, 椭圆形。真叶大, 互生, 绿色。叶片掌状, 近五角形, 浅至深裂。叶脉突出, 长 30~40 cm, 叶柄中空, 直立, 具刚刺, 长 35~45 cm。雌雄异花同株。花较大, 腋生, 花径 10~12 cm 左右。一般雌花单生, 雄花簇生; 果实扁圆, 碟形或钟状; 种子浅黄色, 扁平椭圆形; 种子千粒重 60~110 g; 虫媒花植物。

## 1 对环境条件的要求

### 1.1 温度

飞碟瓜性喜温暖气候, 但是对环境有较强的适应性, 具有一定的抗低温能力。种子 12℃开始发芽, 最适发芽温度 25℃~30℃。适宜生长发育的温度白天 22℃~28℃, 夜间 13℃~18℃, 温度超过 35℃, 呼吸作用加强, 生长发育受阻。温度低于 15℃, 授粉不良, 子房发育受阻。若温度低于 10℃, 则同化作用受到抑制, 生长停滞, 子房不膨大, 因此, 为了维持植株的正常生长, 夜间气温至少要保持 10℃以上, 对于发育来讲, 较低的温度, 特别是低夜温(11℃~15℃)有利于雌花的分化, 较高的夜温(大于 18℃)则促进雄花分化。

### 1.2 光照

飞碟瓜生长发育需要较强的光照, 有利的光照强度为 10 000~45 000 Lx, 但也可耐一定程度的弱光, 短日照有利于雌花形成, 长日照有利于雄花形成。因此, 一般在春季育苗比在夏季育苗第一雌花节位低, 雌花节率高。

### 1.3 湿度

飞碟瓜喜湿, 不耐旱, 由于其叶片大, 蒸腾强。栽培上要特别注意水分管理。适宜作物生长发育的空气湿度为 70%~80%。如果空气湿度过大容易发生白粉病, 若湿度小于 50%, 则叶片难以充分长大, 特别是在高温干旱条件下, 还容易遭受蚜虫的为害, 发生和蔓延病毒病。

### 1.4 土壤

喜肥, 初花期之前, 宜多施氮肥, 开花后, 注意追施磷钾肥, 栽培上要求土壤富含有机质和良好的通气、透水性, 以沙壤土、壤土栽培为宜。土壤板结、通透性差,

则不利于植物根系的生长。适宜其生长的土壤 pH 值为 6.5~7.5。

## 2 栽培技术

### 2.1 品种引进

青海省引进的飞碟瓜品种主要有白碟、俄罗斯品种、黄碟、韩国品种, 千粒重 65~70 g, 用种量为 150~200g/667m<sup>2</sup>。

### 2.2 栽培季节

适合春播, 保护地可进行周年生产。

### 2.3 育苗

选择饱满, 无病虫害的种子在 28℃~30℃下浸种 8~10 h, 然后在 25℃~28℃下催芽。催芽过程中保持湿润, 每天换水、换气 1~2 次。2d 后, 当有 50%以上种子萌芽时, 即可播种于预先准备好的苗床上。行距 4 cm, 条播。要求底土厚度至少 5 cm。浇透底水, 覆盖药土, 厚度 1 cm。然后覆盖地膜或小拱棚, 保温保湿。幼苗出土后, 撤去覆盖物, 适当降温, 特别是夜温。温度白天保持在 23℃~25℃, 夜间降至 11℃~13℃, 以防徒长。配制营养土: 田园土 6 份, 腐熟的家粪 3 份, 草木灰 1 份, 混合拌匀, 并加化肥。每 m<sup>2</sup>施 0.5 kg 尿素, 1.2 kg 过磷酸钙, 0.5 kg 硫酸钾。苗期要保证充足的光照, 光照时间保持 10 h 左右, 有利于雌花分化。温度白天保持 23℃~28℃, 夜间 13℃~15℃, 昼夜温差 10℃~15℃。定植前 7~10d, 以控制温度为中心, 配合控水管理, 渐强式进行秧苗锻炼, 逐渐加大通风量, 撤去防寒沟, 使夜间温度逐渐降至 10℃, 尽量少浇水, 使之能迅速适应露地环境条件。一般苗龄 25~35d, 壮苗标准: 株高 10~18 cm, 植株粗壮, 子叶肥厚, 平展, 真叶 3~5 片, 叶色浓绿, 根系发达, 全株无病虫害。

### 2.4 整地定植

采用垄作, 垄距 70~80 cm, 垄高 20 cm, 株距 100~120 cm, 667 m<sup>2</sup>保苗 1 万株, 可露地畦作, 也可温室垄作, 定植期气温稳定通过 10℃时为准。

### 2.5 施肥浇水

飞碟瓜缓苗后, 结合追肥浇一次催秧水, 开花结果期加大给水量。定植前在整地的同时, 施腐熟有机肥 3000 kg/667 m<sup>2</sup>。定植时, 结合浇水施磷酸二铵 25 kg/667 m<sup>2</sup>, 过磷酸钙 30 kg/667 m<sup>2</sup>。生育期内共追肥 3 次, 每次 1.5 kg 左右。第一次在缓苗后, 第二次在盛花期, 第三次在盛果期。

### 2.6 中耕除草

定植后, 当土壤表面稍干时, 为了促进根系发育, 进行松土 1 次。开花前应进行 2~3 次铲地松土, 中耕除草, 以促进植株的生长发育。前两次松土深度 10 cm 左右, 距植株 2~5 cm, 第 3 次松土深度 5~6 cm。

### 2.7 植株调整

要及时进行植株调整, 及时除去老叶、病叶, 及时掐尖、打杈、引蔓。为了防止化瓜落果现象发生, 生产上常采用人工授粉和激素处理等方法解决。一般在上午 6~9 时进行人工授粉或用 2, 4-D 液蘸雌花柱头。

## 3 采收

飞碟瓜播种后, 一般早熟品种 45~55d 收获, 中熟品种 60d 收获, 嫩果的采收, 一般在开花后 5~10d, 当瓜径达 8~10 cm, 果重 100~250 g 时, 进行收获。这时采收的果实, 果肉致密, 芳香清爽。若果径大于 13 cm, 则品质变差。

第一作者简介: 祁玉梅, 女, 1969 年生, 大学本科, 农艺师, 从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2006-10-28