

# 日光温室夏秋季空心菜栽培技术

朱宝鹏

(依安县依安镇农业服务中心, 依安 161500)

空心菜也称竹叶菜、通菜, 学名蕹菜, 与乌塌菜、落葵、菜心等南菜在我国华南、华北、西南各地普遍栽培, 但随着我国南北蔬菜引种的发展和人们认识的加深, 加上空心菜具有较长供应期、特殊风味, 更具一定药用价值, 因而已成为北方很有前途的稀特蔬菜。黑龙江地区日光温室春茬拉秧后室内处于高温高湿环境, 正利于空心菜的生长, 可提高其品质和产量, 而且夏秋季种植空心菜也可以满足人们对清淡叶菜类口味的需求。我们经过多年栽培试验, 总结摸索了实用高效栽培技术。

## 1 品种选择

泰国空心菜、大叶空心菜、大鸡黄、广州大骨青、剑叶、丝蕹、大鸡青等。

## 2 整地施肥

空心菜生长速度快, 分枝能力强, 需肥水较多, 宜施足基肥, 一般施入腐熟猪粪或马粪  $22\ 500\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右, 以过磷酸钙  $4\ 500\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  或  $150\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  磷酸二铵作基肥, 整地做成  $100\ \text{cm}$  宽平畦。

## 3 浸种催芽

空心菜种子的种皮厚而硬, 因此宜进行浸种催芽(夏季种植可以直接干种条播, 但为了缩短田间生长期宜采用育苗栽培), 可用  $50\sim 60\ ^\circ\text{C}$  热水浸种  $30\ \text{min}$ , 再用清水浸种  $24\ \text{h}$ , 中间投洗  $2$  次。浸种后捞出洗净, 在  $25\ ^\circ\text{C}$  条件下催芽, 每天用温水投洗  $1$  次,  $5\sim 7\ \text{d}$  出芽, 露白时即可进行播种。育苗床土要求土质肥沃、疏松, 撒播或条播, 可用草炭土覆盖  $1\ \text{cm}$ , 播种后最好用塑料布或无纺布覆盖保温保湿, 待苗高  $6\ \text{cm}$  时可追施  $0.1\%$  氮肥, 苗高  $15\ \text{cm}$  以上或日历苗龄  $30\ \text{d}$  左右即可定植。

## 4 定值与管理

育苗定植行距  $15\ \text{cm}$ , 株距  $10\ \text{cm}$ , 将幼苗斜插入土  $2\sim 3$  节, 地面露出  $1\sim 2$  节即可, 定植后浇透底水, 定植后要经常保持土壤湿润, 隔  $10\ \text{d}$  左右追肥  $1$

次, 也可浇发酵好的大粪肥。干种条播每畦  $4$  行, 用种量  $300\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 覆土约  $2.5\ \text{cm}$  后, 用脚踩实, 浇透底水, 空心菜生长到  $3\ \text{cm}$  左右时, 保持小水勤灌, 生长期一般少通风, 中午室内气温超过  $35\ ^\circ\text{C}$  时可短时通风, 温度降到  $30\ ^\circ\text{C}$  应及时关闭通风口。

为了促进茎叶快速生长提高品质, 可以适当喷洒  $40\sim 50\ \text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  赤霉素, 间隔  $20\ \text{d}$  左右一次。

## 5 病害防治

### 5.1 立枯病

温室内经常发生, 主要由于土壤带菌所致, 有效进行土壤消毒可降低发生率。如果在真叶展开期发现病株应及时用  $50\%$  多菌灵  $1\ 000$  倍液喷施。

### 5.2 白锈病、褐斑病

由于排水不畅, 通风不好所致, 夏季温室内经常发生, 发病初期摘除病叶喷洒  $58\%$  甲霜灵锰锌可湿性粉剂  $500$  倍液; 或  $40\%$  霜疫灵可湿性粉剂  $250\sim 300$  倍液。

夏季日光温室栽培空心菜虫害主要有红蜘蛛、菜青虫、白粉虱等, 可用  $15\%$  腈虫腈防治。

## 6 采收

空心菜夏季生长快, 茎叶容易老化, 必须适时采收, 一般蔓长  $30\ \text{cm}$  时开始采收, 初期基部留  $2\sim 3$  节采收, 促使多发侧枝, 每隔  $10\sim 15\ \text{d}$  采摘  $1$  次, 如果进行多次采摘则采摘  $3\sim 4$  次后只留  $1\sim 2$  节, 避免分枝太多影响品质和产量, 还应疏除部分过密侧枝和部分老株, 适当补充肥水。

## 我国第一家遗尿症医院

院长 刘兴禹

主治: 遗尿症、尿失禁、尿崩症、糖尿病、小儿神经性尿频。

地址: 山东省嘉祥县迎风路 3 号遗尿症医院  
邮编: 272400

电话: 0537-6824392 6805999

网址: <http://www.cnynz.com>

([www.cnynz.com.cn](http://www.cnynz.com.cn))

收稿日期: 2007-10-10

作者简介: 朱宝鹏, (1973-), 男, 黑龙江省依安县人, 学士, 园艺师。主要从事农业技术推广。Tel: 15845773339; E-mail: xw11973@163.com。