

中图分类号: S636

文献标识码: B

文章编号: 1002-2767(2008)03-0163-01

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。

我国第一家遗传病医院

院长 刘兴禹

主治: 遗传病、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 号遗传病医院
邮编: 272400

电话: 0537-6824392 6805999

网址: <http://www.cnynz.com>

(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: xwl1973@163.com。