

# 林下秋黄瓜栽培技术

周娟丽, 翟长庚, 胡玉香, 高爱旗

(濮阳市农业科学院, 河南 濮阳 457000)

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)20-0067-01

黄瓜是我国人民喜食的蔬菜, 种植非常普遍, 南北皆有, 在 1~2 a 树龄的林下可进行秋季林下栽培, 在改善市场供应和提高农民收入等方面具有重要意义。

## 1 品种选择

根据秋黄瓜生长期的气候特点, 应选择抗逆性强、生长旺盛、前期耐高温、后期耐低温、长日照下坐果率高、抗病、丰产性好等特点的品种, 如“豫艺 201”、“顶峰 1 号”、“津优 1 号”。

## 2 适时育苗

一般根据当地黄瓜的栽培季节, 适时育苗。育苗移栽栽培方式: 首先种子选晴天晒种 4 h, 然后用 55℃ 左右的温水浸泡 10 min, 水为种子的 5 倍, 此过程要不停搅拌, 之后降温至 30℃ 时再浸种 4 h, 放于 25~28℃ 下催芽, 种子有 80% 露白时即可播种。播种前先把营养钵浇足水, 待水渗下后将种芽播入, 然后盖 1 cm 厚的营养药土, 并采用遮阳网和农膜遮阳防雨。

苗期的温度控制一定要把握好。出苗前提高面床温度, 有利于瓜苗迅速出土、苗齐苗壮、齐苗后适当降低温度。

## 3 定植

定植前挖定植穴, 穴内浇适量水后栽苗, 再用土壅根, 并密封地膜定植口。每畦 2 行, 株行距一般为 (20~25) cm × (50~55) cm, 每 667 m<sup>2</sup> 定植 4 500~5 000 株左右。定植后搭小环棚保温。地膜上加盖稻草类覆盖物, 以利于低温时保温、降湿, 高温时遮阳、降温。

## 4 田间管理

### 4.1 肥水管理

结瓜前期应控制肥水, 防止旺长, 至根瓜开始膨大时浇水, 并随水追肥。前期温度较高, 要少浇勤浇, 一般每 3~5 d 浇 1 次水, 每 667 m<sup>2</sup> 追施尿素或磷酸二胺 15~20 kg, 最好二者交替使用, 如果没有扣膜, 雨后要及时排水, 结瓜盛期可以加大肥水量, 相隔 7~10 d 灌

水施肥, 结瓜后期, 光照不足, 要少浇水, 以减少病害的发生。

### 4.2 支架、整枝、绑蔓

支架在开始抽蔓后进行, 用长 2 m 以上的竹竿或枝条搭“人”字架, 及时绑蔓。整枝时保留主蔓, 中上部的侧蔓要留一瓜一叶摘心, 主蔓长至架顶, 植株达 23~25 片真叶时摘心或落蔓, 结瓜中后期摘除老叶、病叶、黄叶, 减少病害发生。

## 5 病虫害防治

秋黄瓜常见的病虫害主要有霜霉病、白粉病、角斑病、蚜虫、白粉虱和螨虫等。

### 5.1 霜霉病

初期叶面症状不明显, 湿度大时, 叶背面可见水浸状斑, 沿叶脉扩展, 多角形, 湿度大时可见黑色雾层。药物可用 64% 的杀毒矾 400 倍、72% 杜邦克露可湿性粉剂 1 000 倍。

### 5.2 白粉病

在生长后期发生严重, 危害黄瓜的叶片、叶柄及茎部。病部一般均有白色的菌丝体, 致叶片黄化干枯。可用 30% 特富灵可湿性粉剂 1 500~2 000 倍防治。

### 5.3 细菌性角斑病

病斑颜色较浅、较小呈淡黄褐色或灰白色, 后期易破裂、穿孔。湿度大时病叶背面溢出白色菌浓。可用 30% DT 杀菌剂 500 倍液喷雾防治。

### 5.4 虫害

主要有蚜虫、白粉虱、螨虫等, 用 40% 乐果乳油 1 000 倍液或 20% 爱福丁 2 号 1 500 倍液喷雾防治。在防治黄瓜生长后期病害时阴雨天, 喷雾容易增大棚内湿度, 不利于病虫害防治, 因此要尽可能使用烟雾剂或喷粉剂。

## 6 采收

一般 9 月中旬即可开始采收, 根瓜要尽可能早采摘, 以免引起坠秧。结瓜前期及盛瓜期温度高, 最好每天采收 1 次, 随着温度逐渐下降, 采收间隔期可适当拉长, 待后期温度下降, 瓜条生长变慢, 此时市场上黄瓜已比较紧缺, 应尽可能延迟采收, 这样可以取得更好的经济效益。

第一作者简介: 周娟丽(1980-), 女, 本科, 助理研究员, 现主要从事蔬菜育种研究工作。E-mail: nksrsk@126.com。

收稿日期: 2011-07-18