

# 北方胡萝卜栽培技术

高迎春

(松原职业技术学院, 吉林 松原 138005)

中图分类号: S 631.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)14-0056-01

胡萝卜为伞形科胡萝卜属 2a 生草本作物, 又称红萝卜, 其营养丰富, 集果、蔬、药等优点于一体。它适应性强, 生长期短, 病虫害少, 管理简便, 耐贮运, 是冬春蔬菜淡季供应市场的一种良好蔬菜。胡萝卜分布遍及全国各地, 尤以北方栽培更为普遍。

## 1 生物学特征

### 1.1 形态特征

胡萝卜为深根性蔬菜, 主根较深, 营养生长期为短缩茎, 生殖生长期抽出花茎。根出叶, 叶柄长, 为三回羽状复叶, 全裂。复伞形花序, 虫媒花。果实为双悬果, 种子黄褐色, 扁椭圆形, 皮革质, 不易吸水, 种子小, 出土能力差, 发芽率低, 一般为 70% 左右。千粒重 1.1~1.5 g。

### 1.2 对环境条件的要求

温度: 胡萝卜的耐热及耐寒能力均强于萝卜, 幼苗能短期忍耐-3~-5℃的低温, 还可较长时间忍耐 27℃以上的高温。叶生长适温为 23~25℃, 肉质根肥大期适温是 13~20℃, 低于 3℃停止生长。开花结实的适温为 25℃左右。胡萝卜为绿体春化型植物, 当植株一定大小后, 在 1~6℃低温条件下, 经 60~100 d 才能通过春化。但品种间有一定差异。光照: 喜光, 光照充足时生长良好, 易获得高产。属长日照植物。水分: 胡萝卜极耐旱, 适宜的土壤湿度为 60%~80%。土壤及营养: 胡萝卜在土层深厚、富含腐殖质、排水良好的沙壤土中生长最好, 适宜 pH 为 5~8。

## 2 栽培技术

### 2.1 整地、做畦

前茬作物收获净园后, 每 667 m<sup>2</sup> 施入腐熟粪肥 2~3 m<sup>3</sup>、草木灰 200 kg、过磷酸钙 50 kg, 撒匀后, 耕深 30 cm, 将粪土掺匀, 耙细碎坷垃。北方地区多用低畦栽培, 畦宽 1.4~1.5 m。

### 2.2 品种选择

适宜北方秋播的品种多为中、晚熟品种。优良品

种有北京鞭杆红、济南蜡烛台、天津新红胡萝卜等。

### 2.3 适期播种

胡萝卜可春、秋两季栽培, 以秋播为主。华南地区于 8~10 月份播种, 长江流域可于 7 月下旬至 8 月中下旬播种, 北方多于 6~7 月份播种。胡萝卜的种子发芽慢、发芽率低, 为提高出苗率, 可催芽后播种。每 667 m<sup>2</sup> 用种量为 1.5 kg 左右。按 15~20 cm 行距开深 3 cm 的沟, 将种子均匀撒入沟内后覆土镇压、浇水。为防止杂草欺苗, 可在播后苗前向畦面喷洒除草醚, 每 667 m<sup>2</sup> 用量 0.75~1 kg。

### 2.4 田间管理

2.4.1 间苗、中耕和除草 幼苗长出 1~2 片真叶时进行第 1 次间苗, 留苗株距 3 cm, 幼苗长出 3~4 片真叶时进行第 2 次间苗, 苗距 6 cm 左右。幼苗长有 5~6 片真叶后定苗, 中晚熟品种株距为 13~15 cm, 早熟品种株距为 10~13 cm。每次间苗都应结合中耕除草, 降雨后还要及时进行清沟排涝、培垄、护根。

2.4.2 浇水 播种至齐苗期间需保持土壤湿润, 一般应连续浇水 2~3 次, 幼苗期应尽量控制浇水, 在肉质根膨大期是其需水高峰, 应保持充分的水分供应, 以后浇水掌握见湿见干。

2.4.3 追肥 生长期一般施肥 2 次, 在 3~4 片真叶和 7~8 片真叶时进行。667 m<sup>2</sup> 每次施三元复合肥 20 kg。于垄肩中下部开沟施入, 然后覆土、灌水。后期要避免水肥过多, 否则易裂根且不耐贮藏。

### 2.5 收获

一般当心叶呈黄绿色, 外叶稍有枯黄时即可采收。准备贮藏的秋胡萝卜, 应在严霜到来之前采收入窖贮藏。

### 2.6 病虫害防治

胡萝卜生长期间的主要害虫有菜青虫、刺心虫等。对这几种害虫均可选用 12% 扫虫净 1 000 倍液或 37% 高效氯马乳油 1 500 倍液进行防治。胡萝卜病害有黑斑病、黑腐病和花叶病等。对于黑斑病、黑腐病均要在发病初期选用 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液进行防治, 隔 10 d 左右 1 次, 连续防治 2~3 次。

作者简介: 高迎春(1970-), 女, 本科, 讲师, 现主要从事职业教育特色建设及生物学课程教学改革工作。E-mail: jls gaoyingchun@163.com。

收稿日期: 2011-04-20