

# 青海省互助县牛顿胡萝卜早春保护地栽培技术

张梅花

(互助县蔬菜技术服务中心, 青海 互助 810500)

中图分类号: S 631.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)12-0058-01

牛顿(NEWTON F1)胡萝卜品种是荷兰 Bejo 种子有限公司生产, 上海实满丰种业有限公司经销的优良胡萝卜品种。2010 年在青海省互助县林川乡许家村进行早春保护地示范种植, 取得较好的经济效益。共种植  $1\,200\text{ m}^2$  ( $300\text{ m}^2$  拱棚 4 栋)。平均  $667\text{ m}^2$  产量  $3\,800\text{ kg}$ , 收入  $6\,700$  元, 最高产量达  $5\,100\text{ kg}$ , 收入  $9\,000$  元。林川乡许家村海拔  $2\,700\text{ m}$  左右, 气候冷凉, 胡萝卜早春露地种植很容易抽薹影响效益。胡萝卜耐储存, 且产量较高, 采用早春拱棚种植, 可解决低温引起的抽薹问题, 同时填补夏季胡萝卜的市场空白, 具有一定的推广价值。

## 1 品种特征特性

牛顿胡萝卜为中早熟品种, 生育期  $95\sim 100\text{ d}$ 。冬性强, 耐抽薹。叶簇直立, 株高  $65\sim 70\text{ cm}$ 。肉质根圆柱形、尾钝, 根长  $18\sim 20\text{ cm}$ , 粗  $4\sim 5\text{ cm}$ 。表皮光滑, 浅橙色。个体均匀, 平均单根重  $200\text{ g}$ 。畸形少, 商品率高。

## 2 关键技术

### 2.1 整地起垄

播种前  $15\text{ d}$  左右扣棚, 使土壤充分解冻, 然后进行深耕, 一般翻耕  $25\sim 30\text{ cm}$  左右; 结合深耕施入基肥, 每  $667\text{ m}^2$  施腐熟有机肥  $4\,000\text{ kg}$ , 磷酸二铵  $20\text{ kg}$ , 尿素  $5\text{ kg}$ 。深翻整平后灌水, 待地皮见干时起垄。垄面宽  $50\text{ cm}$ , 垄沟宽  $30\text{ cm}$ , 垄高  $20\text{ cm}$  左右。垄面表土一定要细碎、平整, 以利于播种和发芽整齐。垄面覆盖膜, 提温保墒。

### 2.2 播种

播种期一般选择在 3 月底 4 月初为宜。采用穴播法。用拇指粗的木棍开深  $4\text{ cm}$  左右的播种穴, 穴距  $10\text{ cm}$ 。每穴点播 2 粒,  $667\text{ m}^2$  播量约  $500\text{ g}$ 。播后覆土  $1.5\sim 2\text{ cm}$ 。

### 2.3 田间管理

出苗前闭棚保温保湿, 促进发芽。如果垄面较干, 可用喷雾器补水  $1\sim 2$  次。约半个月后出苗。苗出齐后中午适当通风, 并随着气温回升逐渐加大通风量。控制浇水, 保持土壤见干见湿, 防止苗徒长。当肉质根开始膨大时(即手指粗时)进行浇水, 保证充足水分。随着植株生长外界气温逐渐升高, 因此要注意通风排湿。如果有杂草需人工除草  $2\sim 3$  次。到  $6\sim 7$  片真叶时每穴间苗留 1 株。间苗后, 进行追肥,  $667\text{ m}^2$  追施二铵  $20\text{ kg}$ 。沟内翻施。整个生育期结合浇水追肥  $2\sim 3$  次。追肥量宜小, 以复合肥为主。根膨大期可叶面追施磷酸二氢钾或蔬菜专用富万钾  $2\sim 3$  次。

### 2.4 病虫害防治

2.4.1 软腐病 主要危害地下部肉质根, 病株地上部茎叶变黄萎蔫。根部染病, 呈湿腐状, 灰褐色, 腐烂汁液外溢, 具臭味。可用新植霉素  $400$  倍液喷雾或  $72\%$  农用链霉素可湿性粉剂  $400$  倍液喷雾。每  $7\sim 10\text{ d}$  喷 1 次, 连喷  $2\sim 3$  次。

2.4.2 菌核病 主要危害肉质根, 在田间, 植株茎基部及根颈处呈褐色湿腐状, 地下肉质根则软化, 病根茎处有白色絮状物。随着病情的发展, 植株地上部呈萎蔫状。加强肥水管理, 提高植株抵抗力, 发病初期喷施  $50\%$  农利灵可湿粉  $1\,000$  倍液, 或  $68.75\%$  杜邦易保  $1\,000$  倍液  $2\sim 3$  次, 隔  $7\sim 10\text{ d}$  喷 1 次。保护地栽培还可用速克灵烟雾剂, 每次  $667\text{ m}^2$  用量  $350\text{ g}$ 。

### 2.5 收获

肉质根充分发育, 符合商品要求时, 可随时收获上市。



作者简介: 张梅花(1973), 女, 本科, 农艺师, 现从事蔬菜技术推广工作。E-mail: zmh9967@163.com。

收稿日期: 2011-03-28