

# 秋季胡萝卜高效生产栽培技术

赵银平, 李倩, 许丽婷

(渭南市农业科学研究所, 陕西 渭南 714000)

**摘要:**胡萝卜是居民日常生活中不可或缺的一种重要蔬菜作物, 因其营养丰富, 富含胡萝卜素、维生素等营养成分, 深受广大消费者的喜爱, 但其栽培管理水平的缺乏限制了胡萝卜产业的发展。笔者主要从品种选择到采收的生产全过程, 对秋季胡萝卜的生产栽培技术进行了总结, 以供种植户参考。

**关键词:**胡萝卜; 秋季; 栽培技术; 高效

**中图分类号:** S631.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0488-5368(2021)02-0103-02

## Techniques for Efficient Production and Cultivation of Carrot in Autumn

ZHAO Yinping, LI Qian, XU Liting

(Weinan Research Institute of Agricultural Sciences, Weinan, Shaanxi 714000, China)

**Abstract:** Carrot is an importantly indispensable vegetable crop in people's daily life. It is favoured by the consumers because of its rich nutrition, rich in carotene and vitamins, etc, but the lack of cultivation and management limits the development of the carrot industry. From the variety selection to harvest, we summarized the techniques for production and cultivation of autumn carrot for the grower's reference.

**Key words:** Carrot; Autumn season; Cultivation technique; Efficient

胡萝卜是城乡居民餐桌不可或缺的重要蔬菜种类, 也是加工饮料的重要原料。我国是胡萝卜种植大国, 规模和产量均居世界首位。陕西省常年胡萝卜种植面积 2.67 万  $\text{hm}^2$  左右, 主要分布在渭南市大荔县, 宝鸡市岐山县, 榆林市靖边、定边等地<sup>[1]</sup>。然而, 随着胡萝卜栽培面积的不断增加, 规模化栽培基地的逐渐形成, 产业发展到达了瓶颈期, 菜农缺乏相关的技术培训和专业知识, 管理水平参差不齐, 导致胡萝卜产量下降, 产品品质和质量安全标准不能达到市场销售要求。上述问题已经严重制约胡萝卜产业的持续健康发展, 直接影响了产业增收和菜农的生产积极性。基于以上问题, 笔者将秋季胡萝卜高效生产栽培技术进行总结, 为生产者提供参考。

### 1 品种选择

秋季播种应选择耐高温、丰产性稳定、品质好、抗病性和抗逆性强的品种。如宝鸡“透心红”、北京“满堂红”、大荔“沙苑红”等, 为了提高出苗率, 应尽量选择颗粒饱满的新种子。

### 2 整地施肥

选择地势平坦, 土壤肥沃, 排灌方便的沙质地块<sup>[2]</sup>。耕翻深度 20~25 cm, 表土要耙细, 耙平, 捡净石块、砖、塑料等杂物<sup>[3]</sup>。为胡萝卜后期根系的生长提供良好的土壤环境条件, 防止分叉。在耕作前 667  $\text{m}^2$  撒施腐熟的有机肥 3 000~4 000 kg, 同时施入二铵 15 kg, 硫酸钾 15 kg 后深耕、耙松、整平<sup>[4]</sup>。

收稿日期: 2020-08-14 修回日期: 2020-08-28

第一作者简介: 赵银平(1990-), 女, 陕西宝鸡人, 硕士, 主要从事蔬菜栽培及育种工作。

### 3 土壤处理

播种前根据当地病害发生情况对土壤进行药剂处理,近年当地前茬种植西瓜,后茬栽培红萝卜的地块,根结线虫病发病较为普遍,为此建议菜农播种前用 10% 噻唑磷对土壤进行消毒处理。根据发病轻重,一般 667 m<sup>2</sup> 用量 1.5~2.0 kg。

### 4 播种

#### 4.1 播种时间

选择适宜播期对胡萝卜的生长发育至关重要。萝卜生育期 100~120 d,秋季播种一般在霜前 90 d 左右播种比较适宜,在关中地区播期应在 7 月底 8 月初为宜<sup>[5]</sup>。

#### 4.2 播种方式

播种主要采用机械直播,一垄双行播种,垄高 35 cm,垄宽 25 cm,垄距 70 cm,行距 13 cm。播种深度 1.5~2 cm。播完机械覆土 1~2 cm,镇压、每垄两行间铺设 1 条滴灌带。

### 5 田间管理

#### 5.1 间苗

一般播种后 4~5 d 后陆续开始出苗,该时期主要工作是查苗、补苗、间苗。即时查看掌握胡萝卜叶片生长情况,2 片真叶时开始第一次间苗,间苗时将小苗、病苗、弱苗、杂苗剔出<sup>[4]</sup>。一般在 4 片真叶时定苗,定苗后适当中耕除草,避免杂草与胡萝卜幼苗争夺土壤养分,阻碍胡萝卜正常生长。

#### 5.2 水肥管理

出苗前后,浇透水,确保幼苗出土率高,生长中期加强田间肥水管理,采用滴灌设备随水冲施尿素 7.5~10 kg,9 月中上旬要适当炼苗,地表发白,则需浇水<sup>[6]</sup>,同时施入腐熟有机肥 1 500 kg·667 m<sup>-2</sup>,半月后 667 m<sup>2</sup> 再施硫酸铵 15~20 kg,草木灰 150~250 kg。肉质根膨大期,用云大 120 的 2 000 倍液或稀土微肥 3 000 倍液,进行叶面喷肥 2

~3 次,一般 10~15 d 进行一次,收获前 30 d 不再使用任何化肥。

#### 5.3 中耕除草

中耕锄草可以减少杂草对胡萝卜正常生长产生的危害,增加土壤透气透水性,促进植株正常生长,萝卜从齐苗后到封垄前,需要进行 3 次左右中耕,中耕时注意切勿伤到胡萝卜肉质根,对部分裸露在外的胡萝卜顶端进行培土,防止胡萝卜“绿顶”现象发生,同时也可以使萝卜根形周正,提高商品率。

### 6 病虫害防治

胡萝卜的病害较少。虫害以地下害虫为主,主要有蛴螬、蝼蛄等。防治可选用 50% 辛硫磷乳油 100 mL 拌谷糠、麦麸等 1.5 kg(用锅炒熟),于播种时顺垄沟撒施<sup>[7]</sup>。

### 7 科学采收

胡萝卜生育期 100~120 d,一般 11 月底 12 月初即可收获,收获时间可依据市场行情适当提前或者延后。

#### 参 考 文 献:

- [1] 赵银平,张永民,孙利萍,等.秋播胡萝卜品种比较试验初报[J].陕西农业科学,2019,65(12):8-10.
- [2] 任苗,翁爱群,何萍.秋季胡萝卜高产栽培技术[J].西北园艺,2019(09):20-21.
- [3] 姜秉武,胡萝卜无公害栽培法[J].农民致富之友,2013(07):26.
- [4] 胡萝卜播种技术[N/OL].<https://wenwen.sogou.com/z/q875596528.htm>.
- [5] 佚飞,透心红胡萝卜栽培技术[J].华夏星火,2003(11):46.
- [6] 贾友江,鲜食花生—萝卜高效种植模式[J].农业知识(致富与农资),2013(05):50-51.
- [7] 刘龙庆,曾永斌,蔡明锋,等.龙南县秋季胡萝卜高效栽培技术[J].农机服务,2019,36(07):67-68.

保护环境

建设生态文明