

临洮县胡萝卜全膜微垄沟栽培技术

文 蕾

(临洮县农业技术推广中心, 甘肃 临洮 730500)

摘要: 从品种选择、整地施肥、灌足冬水、起垄播种、覆膜、放苗、田间管理、病虫害防治、适时收获等方面总结了临洮县胡萝卜全膜微垄沟栽培技术。

关键词: 胡萝卜; 微垄沟; 全膜; 栽培技术; 临洮县

中图分类号: S631.2 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2019)08-0063-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2019.08.013

胡萝卜是双子叶植物伞形科胡萝卜属的二年生植物^[1], 直根中富含蔗糖、葡萄糖、淀粉以及胡萝卜素和钙铁等人体所需的多种营养元素, 素有“小人参”的称号^[2-3]。研究发现, 长期食用可降低血液中胆固醇的含量, 还能有效预防心脑血管疾病和肿瘤^[4-5], 是营养丰富的蔬菜。临洮县胡萝卜种植历史悠久, 2017年胡萝卜种植积3 000 hm², 总产量18万 kg, 总产值超过2.25亿元, 目前已成为全县“四大品牌蔬菜”之一, 目前, 临洮县胡萝卜种植主要集中在新添、辛店、太石

3个乡镇。我们根据生产实践, 总结出胡萝卜全膜微垄沟种植技术, 具有单位效益好、操作简单易行的特点。

1 品种选择

选用对春化要求不严格、耐抽薹、耐热性较强且中早熟胡萝卜斯卡娜、早熟北海道七寸红、四季红、日本新黑田五寸人参等品种。

2 整地施肥

胡萝卜直根入土深, 适宜在土壤空隙度高、pH 5~8的土壤中生长。地块选择以壤土、砂壤土为宜, 忌选通透性较差的

收稿日期: 2019-04-23

作者简介: 文蕾(1977—), 女, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农作物栽培技术研究工作。联系电话: (0)13993222816。Email: 873463323@qq.com。

- [9] 王殿武, 程东娟, 刘树庆, 等. 高寒半干旱区马铃薯聚垄集肥覆膜技术效应[J]. 干旱地区农业研究, 2001, 19(1): 14-19.
- [10] 王琦, 张恩和, 李凤民, 等. 半干旱地区沟垄微型集雨种植马铃薯最优沟垄比的确定[J]. 农业工程学报, 2005, 21(2): 38-41.
- [11] 田媛, 李凤民, 刘效兰. 半干旱区不同垄沟集雨种植马铃薯模式对土壤蒸发的影响[J]. 应用生态学报, 2007, 18(4): 795-800.
- [12] 任稳江, 任亮, 刘学彬. 马铃薯旱地垄上微沟种植密度试验[J]. 甘肃农业科技, 2014(6): 43-44.
- [13] 任稳江, 刘生学, 李耀辉, 等. 会宁县农田地膜使用与残留污染调查研究[J]. 甘肃农业科技, 2016(1): 56-62.
- [14] 张小红, 王自忠. 会宁县谷子配方施肥试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2009(9): 23-25.
- [15] 念淑红, 李宗保. 环县旱地脱毒马铃薯全膜覆盖垄上栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2018(6): 53-56.
- [16] 赵生香. 天祝县马铃薯种薯繁育基地生态适宜性评价[J]. 甘肃农业科技, 2017(9): 7-11.
- [17] 陈广海, 李长忠, 王天文, 等. 甘肃河西地区马铃薯主粮化战略探讨[J]. 甘肃农业科技, 2018(2): 71-75.

(本文责编: 郑立龙)

粘土。

胡萝卜种子小，发芽困难，幼苗生长缓慢。前茬作物收获后及时灭茬，深耕翻土，做到无大土块，表土疏松，地面平整。基肥以施用农家肥为主，一般结合整地施优质腐熟农家肥 45 000 kg/hm²、尿素 150 ~ 225 kg/hm²、磷酸二铵 225 ~ 300 kg/hm²、硫酸钾 150 kg/hm²。

3 灌足冬水

为保证春季播种土壤湿度较高，一般于立冬前后进行冬灌为宜。灌溉时要小水慢灌，保证灌水均匀且充足。

4 起垄播种

“立春”前后，土壤解冻 10 cm 左右时，用行距 15 cm 的 3 行或 5 行小尖锄开 8 cm 左右小沟，形成微垄沟。在沟内按照株距 13 ~ 15 cm，精量均匀摆放胡萝卜种子 1 粒，用手指压实，并覆盖细土 1 cm 左右。播后用 33% 二甲戊灵乳油 1 500 ~ 2 250 mL/hm² 兑水 225 ~ 300 kg 对表土进行喷雾，以防除苗期杂草。

5 覆膜

起垄播种后用 1.5 m 或 3.0 m 地膜全地面覆盖，膜间不留空隙。对地面平整度较差地块按照地膜走向划成小畦，以便后期灌溉。

6 放苗

当胡萝卜幼苗顶到膜面时，选择无风晴天用竹签破膜后钩取顶叶露出膜面完成放苗。

7 田间管理

7.1 及时除草

对部分未杀除的杂草及时尽早拔除，避免杂草生长过旺，与胡萝卜争水争肥。

7.2 及时灌水

为保证胡萝卜优质高产，应在胡萝卜放苗后 10 ~ 20 d 视土壤水分情况进行灌溉，土壤湿度保持在 25% ~ 40% 为宜。4 月上旬灌催苗水；4 月中下旬胡萝卜进入旺盛生长

期，应适当控制水分蹲苗，以促进地上、地下部均衡生长；4 月下旬至 5 月上旬，胡萝卜进入肉质根肥大期时及时浇水，保持土壤湿润。结合浇水冲施 50% 辛硫磷乳油 1 500 mL/hm²，以防治蛴螬等地下害虫。收获前 7 d 进行最后 1 次灌水。灌水时应避开高温天气，以防裂根，造成根腐病的发生和流行。

8 病虫害防治

黑斑病和黑腐病发病初期用 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液，或 50% 速克灵可湿性粉剂 1 500 ~ 2 000 倍液，或 50% 扑海因可湿性粉剂 1 000 ~ 1 500 倍液喷雾防治，每隔 7 ~ 10 d 喷 1 次，连续防治 2 ~ 3 次，采收前 15 d 停止用药。

蛴螬等地下害虫，用 50% 辛硫磷乳油 2 500 ~ 3 000 倍液，或 48% 乐斯本乳油 2 000 倍液随浇水灌根^[6]。蚜虫用 5% 虫螨克乳油 1 500 倍液，或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1 500 倍液喷雾防治。

9 适时收获

6 月下旬至 7 月上旬，当胡萝卜肉质根充分膨大，叶片不再生长，下部叶片变黄时即可收获。收获时清除泥块，包装出售。

参考文献：

- [1] 张春丽，金世玉. 胡萝卜高产栽培技术[J]. 北京农业，2015(22): 41-42.
- [2] 熊 斌. 青海地区胡萝卜高产栽培技术[J]. 现代农业，2018(9): 8-9.
- [3] 王迪轩，徐红辉. 有机胡萝卜栽培技术及病虫害综合防治[J]. 科学种养，2016(2): 30-32.
- [4] 庄亚荣. 胡萝卜高产栽培技术及病虫害防治措施[J]. 河南农业，2018(6): 20; 22.
- [5] 杨佰喜. 临洮县灌区大棚全膜早熟胡萝卜栽培技术[J]. 甘肃农业科技，2014(10): 71-72.
- [6] 张廷龙，董吉德. 永昌胡萝卜地膜覆盖栽培技术[J]. 甘肃农业科技，2014(9): 67-68.

(本文责编：陈 伟)