

冷凉山区红莴笋高产栽培技术

俞连香¹, 陈天泰²

(1. 天祝藏族自治县华藏寺镇农技农经站, 甘肃 天祝 733202; 2. 天祝藏族自治县生产力促进中心, 甘肃 天祝 733299)

摘要: 从品种选择、整地施肥、覆膜播种、田间管理、病虫害防治及适时采收等方面总结了天祝县冷凉山区红莴笋高产栽培技术。

关键词: 冷凉山区; 红莴笋; 栽培技术

中图分类号: S636.2

文献标志码: B

文章编号: 1001-1463(2018)02-0083-02

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2018.02.022](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2018.02.022)

莴笋又名莴苣、春菜、生菜, 为菊科(*Asteraceae*)莴苣属(*Lagedium sojak*)一年生或二年生草本植物。莴笋食用嫩茎, 嫩叶也可食用, 既能生食, 也可熟食, 还可加工制作泡菜。红莴笋因其茎和叶片呈紫红色而得名。莴笋喜冷凉气候, 短日照和低温有利于莴笋生长发育^[1-2]。甘肃省天祝县地处河西走廊东端, 祁连山东麓冷龙岭东延山脉, 年平均气温低, 无霜期短, 光照充足, 昼夜温差大, 各种病原菌少, 虫口密度小, 是优质

无污染蔬菜的理想产区^[3-5]。为充分利用天祝高原冷凉的气候资源, 2005年天祝县引进红莴笋进行试验示范, 2016年全县红莴笋播种面积530 hm², 鲜笋平均产量95 000 kg/hm²以上, 最高产量130 000 kg/hm², 纯收入达10 500元/hm², 倍受市场欢迎, 具有良好的发展前景。经过多年栽培实践, 形成了较为成熟的高产栽培技术, 现总结如下。

1 品种选择

选用肉质脆嫩、不易抽薹、商品性好、抗病

收稿日期: 2017-08-24

作者简介: 俞连香(1983—), 女, 甘肃天祝人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13884543398。E-mail: ctt-820202@qq.com。

10 采收

根据成熟度适时分批采收。桃果实的品质、风味和色泽, 是在树上发育过程中形成的, 采收后不会改进, 因此不宜早采, 应在果实充分呈现本品特征、八九成熟时采收。

参考文献:

- [1] 朱慧敏, 王安柱. 桃树轻简化整形修剪——主干形 [G] // 中国园艺学会. “现代果业标准化示范区创建暨果树优质高效生产技术”交流会论文集. 北京: [出版者不详], 2014.
- [2] 王建华, 莫晓勇. 日光温室油桃栽培技术要点[J]. 安徽农学通报, 2009, 15(16): 195-196.
- [3] 冯孝严, 里程辉, 孙乃波. 温室桃整形修剪问题与对策 [C] // 中国园艺学会桃分会. 中国园艺学会桃分会第三届学术研讨会论文集. 西安: [出版者不详],

2011.

- [4] 艾力·吐尔逊, 杨志洁, 潘 健. 戈壁日光温室桃树整形修剪技术[J]. 农家顾问, 2015(3, 下): 84.
- [5] 李宽莹, 马 明, 王 鸿. 甘肃静宁油桃日光温室栽培技术[J]. 中国果树, 2004(4): 40-42.
- [6] 王 鸿, 李宽莹, 陈建军, 等. 非耕地日光温室桃根域限制栽培关键技术[J]. 甘肃农业科技, 2015(8): 93-84.
- [7] 李 涌, 徐 凯. 保护地油桃栽培要点[J]. 西北园艺, 2000(4): 20-21.
- [8] 冯孝严, 李淑珍, 石 英. 桃设施栽培存在的主要问题及对策[J]. 西北园艺, 2000(1): 4-5.
- [9] 刘维文. 大棚油桃栽培技术[J]. 青海农技推广, 2013(2): 22-25.

(本文责编: 郑立龙)

性强的优良品种紫龙莴笋、红剑莴笋、永荣 1 号等。

2 整地施肥

选择前茬未种植过莴笋的地块，前茬以小麦、豆类、娃娃菜为宜。前茬收获后及时深耕灭茬、熟化土壤，封冻前灌足冬水。来年土壤解冻后及时耙耱收墒。播种前 7~10 d 浇灌春水，播种前 3~5 d 结合浅耕整地施足底肥。施农家肥 75 000 kg/hm²，或施用精制有机肥 1 800 kg/hm²、磷酸二铵 225 kg/hm²、尿素 150 kg/hm²、硫酸钾 150 kg/hm²。结合整地施肥施 50% 辛硫磷乳油 7.5 kg/hm² 进行土壤处理，可防治地下害虫。

3 覆膜播种

早茬 4 月下旬种植，晚茬 5 月下旬种植。采用幅宽为 1.2 m 的普通地膜。按南北向畦宽 100 cm，垄沟宽 30 cm、深 5 cm，覆盖地膜后在两边各 10 cm 处压土。两幅膜间留 30 cm 空白做操作行。每畦播种 4 行，行距 25~30 cm，株距 30 cm。采用种子直播，每穴点播 4~5 粒，覆潮湿沙土 1.5 cm 封住播种口和膜口。使用蔬菜覆膜机和精量播种机播种，可大幅提高效率。

4 田间管理

4.1 苗期管理

播种 7 d 后即可出苗，及时查苗放苗。放苗后及时用湿土封住膜口。当幼苗长到 5 cm 左右时进行间苗、定苗，去弱留强，每穴留 1 株。

4.2 水肥管理

苗期蹲苗控水，8 叶 1 心时浇头水，以后 8~10 d 浇 1 次。结合头水追施氮磷钾三元复合肥 375 kg/hm²、尿素 150 kg/hm²。以后结合浇水再追肥 2 次，每次追施尿素 150 kg/hm²。

5 病虫害防治

冷凉山区栽培红莴笋，病害轻，虫害种类少，容易实现绿色蔬菜标准化栽培。常见病害莴笋霜霉病，虫害为蚜虫。

5.1 莴笋霜霉病

霜霉病主要为害叶片。首先侵染植株底部叶片，逐渐往上蔓延。发病时叶片正面产生淡

黄色病斑，潮湿时叶背面病斑出长出白色霜状霉层。病斑扩大时受叶脉限制呈多角形或不规则形，严重时病斑连接成片，全叶变黄干枯。发病初期可用 58% 甲霜锰锌可湿性粉剂 400~500 倍液与 25% 啞菌酯悬浮剂 800~1 000 倍液交替喷施防治。每隔 7~10 d 喷施 1 次，连续喷施 2~3 次（啞菌酯在作物全生长期施用不得超过 3 次）。

5.2 蚜虫

选用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1 300~1 500 倍液、3% 啞虫脲乳油 1 300~1 500 倍液或 50% 抗蚜威可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液交替喷雾防治。每隔 7 d 喷施 1 次，连喷 2~3 次。

6 适时采收

红莴笋的采收标准是心叶与外叶相平，俗称“平口”期。花蕾未完全展开，株高达到 50~60 cm、直径 6~7 cm、棵重达到 1.0~1.5 kg 为最佳采收时期。此时采收不仅产量高，而且水分含水量充足，质地脆嫩，品质最优，商品性好。红莴笋达到采收标准后应立即收获，否则会影响品质，如延迟 3 d 以上即可开花，造成茎中空而失去商品价值。

参考文献：

- [1] 齐立本, 张玉鑫, 张俊峰, 等. 沿祁连山冷凉区莴笋高效栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2011(4): 62-64.
- [2] 韩建峰, 张付平. 肃州区辣椒套种莴笋复种大白菜一年三熟栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2011(8): 58-60.
- [3] 杨森, 张建农, 刘凯, 等. 兰州市高原夏菜产业发展现状及对策[J]. 甘肃农业科技, 2012(3): 41-43.
- [4] 李文德, 张文斌, 张荣, 等. 张掖市高原夏菜产业现状与发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2014(7): 47-49.
- [5] 张玉鑫, 王晓巍, 王志伟, 等. 化肥减量配施生物菌肥对 4 种高原夏菜的影响[J]. 甘肃农业科技, 2014(2): 26-29.

(本文责编: 陈珩)