

# 青海省高寒地区反季节菠菜栽培技术

罗 铭 莲

(青海省湟源县农业技术推广中心 青海 湟源 812100)

中图分类号:S 636.1(244) 文献标识码:B 文章编号: 1001—0009(2010)04—0071—01

青海省湟源县寺寨乡, 平均海拔 3 070 m。年平均气温 0.6℃, 年平均降雨量 468 mm。无霜期 47 d, 属纯脑山地区, 主要作物为小油菜、青稞和马铃薯。年均每 667 m<sup>2</sup> 收入为 520 元, 经济效益低。根据当地的地理、气候条件、农业生产发展情况和菠菜不耐高温的特性。在当地引种了抗病、耐寒、晚抽苔的菠菜种, 取得成功。产量达 1 250 kg, 纯收入达 1 150 元左右, 比其它大田作物经济效益高。而且种出的菠菜品质优, 无污染, 深受消费者青睐。其主要栽培技术如下。

## 1 栽培技术

### 1.1 整地施肥

种植菠菜要求选择土层深厚肥沃、土质疏松, pH 值为 6~7 的土壤。播前进行深耕疏松土壤, 碎土耙平, 耕深 18~20 cm, 在中耕条件下, 结合整地施有机肥 4 000 kg/667 m<sup>2</sup>, 根据菠菜的需肥规律, 每 667 m<sup>2</sup> 施磷酸二铵 25 kg、碳铵 25 kg。

### 1.2 播种

选用大粒、饱满充实、抗寒、高产、抽苔率低的品种。如山东寿光生产的帝沃 2 号、香港产的东京绿等。由于菠菜遇高温易抽苔, 利用当地夏季冷凉的气候特点, 在 6 月中旬至 8 月上旬进行反季节菠菜种植。于 8 月上旬至 9 月中旬淡季上市, 可获得较高的经济效益。每

667 m<sup>2</sup> 用种量为 1~1.5 kg。播前将种子搓散、去刺, 一般可用木棒敲打, 敲碎外果皮以利于播种均匀、出苗迅速。播种方法为条播或撒播。条播: 行距 10~15 cm, 深 2 cm。撒播: 将种子与湿沙土混合均匀, 撒播于平整的畦面上, 再耙耱覆土。

## 2 田间管理

### 2.1 间苗定苗

幼苗期间应进行 2 次间苗和中耕除草。幼苗 4 片真叶时, 第 1 次间苗, 株距 5 cm 左右, 并结合行间浅耕除草松土; 幼苗 7 片真叶时定苗, 株距为 7 cm。

### 2.2 追肥

根据土壤肥力和生长状况确定追肥时间, 一般在出苗 10 d 左右追苗肥, 每 667 m<sup>2</sup> 施尿素 2 kg, 以后再视苗情追 1~2 次。

### 2.3 病虫害防治

实行轮作倒茬, 清洁田园, 加强中耕除草, 降低病虫源数量。菠菜生长期主要病害有霜霉病和炭疽病; 虫害有蚜虫、菜螟。霜霉病用 64% 杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液防治; 炭疽病可用 70% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液防治。蚜虫用 40% 氧化乐果乳油 1 500~2 000 倍液喷治。菜螟用 5% 锐劲特悬浮剂 2 000~3 000 倍液喷治。收获前 10 d 不能用任何化学药剂。

## 3 适时采收

当菠菜高 18~25 cm 时适时采收, 一般生育期为 55 d 左右, 当地于 8 月中旬至 9 月中旬收获。采收不可过早或过晚, 以防影响产量和品质。

作者简介: 罗铭莲(1972-), 女, 本科, 农艺师, 现从事测土配方、植保和农技推广工作。E-mail: hylm11972@163.com。  
收稿日期: 2009-11-20

生, 管理良好、没有病害流行的温室内可以种植到早春季节才拉秧, 采收期有 10 个月; 秋冬茬嫁接茄子再生栽培采收期更长, 达到 1 a 左右。第 1 个门茄适当早采, 以后适时采收, 即看到萼片与果实相连处的环状带不明显或消失时, 表明果实已停止膨大生长, 为采收适期。嫁接茄子采收时不可直接从秧子上拽, 容易扯断根部的嫁接接口, 要注意用剪刀, 剪口平滑也有利于病害防治。

## 参考文献

[1] 金洪安, 张弘弼, 高中奎等. 茄子再生栽培技术[J]. 北方园艺, 2006(6): 166.  
[2] 陈建忠. 茄子再生栽培的技术要点[J]. 上海蔬菜, 2003(5): 27-28.  
[3] 王勤礼. 不同砧木嫁接茄子再生效果研究初报[J]. 种子, 2004(1): 53-54.