

“西宁莴苣”的丰产栽培技术

马 文

(西宁市城北区农林牧水局, 青海 西宁 810003)

摘 要: 根据“西宁莴苣”的生物学特性, 通过在西宁地区的种植, 总结出其在栽培过程中的品种特性, 对其在播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收等环节的技术要点进行阐述。

关键词: 西宁莴苣; 栽培技术; 西宁

中图分类号: S 636.2 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2008)11-0082-02

青海省西宁市春、夏季气候凉爽, 昼夜温差大。其独特的气候条件适宜“西宁莴苣”的生长。生产的莴苣产量高、品质好。西宁莴苣可在保护地(温室、大棚)、露地进行生产, 每年4、5、6月陆续上市。

1 品种特性

西宁莴苣又称“西宁白尖叶”, 株高 60 cm 左右, 叶浅绿色、披针形, 叶尖钝圆。茎皮白绿色, 茎肉嫩绿。西宁莴苣属中早熟莴苣, 生长期 130 d 左右, 定植后 60~70 d 开始采收。西宁莴苣生长势强, 成笋率高, 采收期集中。抗逆性强, 喜肥水。西宁地区生产的西宁莴苣品质好、产量高, 产量达 4 000~5 000 kg/667m²。

2 播种育苗

2.1 苗床准备

播前结合翻地, 1 m²苗床施腐熟过筛农家肥 15 kg、磷酸二铵 60 g 并加入 50%甲基托布津 5 g 或 50%多菌灵 10 g 进行土壤消毒。苗床于播种前 2 d 浇足底水。

2.2 播种期

温棚于 12 月下旬至 1 月上旬播种, 露地于 2 月上、中旬播种。

2.3 播种量

用种 50~100 g/667m²左右。苗床用种 1.5~2 g/m²。

2.4 播种方式

为使播种均匀, 可将待播种子加入细土, 按行距 7~10 cm 条播, 播后覆细土 0.5 cm。整个苗床播种完毕后上覆地膜并加小拱棚。出苗后一并撤除。

2.5 苗期管理

幼苗 2 叶 1 心时间苗, 剔除病苗、弱苗、畸形苗、过密苗; 3~4 叶时定苗, 株行距 7~10 cm 见方, 以增强光

照和营养面积, 培育壮苗, 并叶面喷施复绿灵或喷施宝 1 次。苗期适量控制浇水, 使叶片肥厚、平展。

2.6 间苗

定植前 7~9 d 幼苗 6~7 叶时, 浇 1 次透水, 然后切块起苗, 进行适当的降温锻炼, 并喷 600 倍液的百菌清药液, 做好定植前的防病工作。

2.7 壮苗标准

苗龄 60~70 d, 幼苗 6~7 片叶, 节间短, 叶色深绿, 株高 15 cm。

3 定植

选地: 选择地势高燥、排灌方便、地下水位较低, 土层深厚、疏松、肥沃的壤土地块。

整地施肥: 667 m² 大田施经无害化处理的有机肥 4 000~5 000 kg, 磷酸二铵 30 kg。施肥后深翻 30 cm, 使土肥混合均匀, 平整畦面。

定植时间: 温棚 2 月下旬至 3 月下旬, 露地 4 月中旬, 选择晴天上午进行定植。

定植方法: 选用健壮、无病的幼苗按大、中、小苗分畦平畦定植。定植后覆盖地膜, 在苗上方将地膜割一小孔, 将苗掏出, 定植后浇定植水。栽培株行距为 35 cm×33 cm, 保苗 5 000 株/667m²左右。

4 田间管理

4.1 温度管理

温棚定植后闭棚升温, 促使缓苗。缓苗后温棚温度白天保持 12~20℃, 夜间 11℃。20℃以上莴苣发育不良, 易徒长、抽苔, 因此, 20℃时应及时通风降温。

4.2 肥水管理

定植后浇足定植水。以后每 10~12 d 浇 1 次水, 顺水追一次缓苗肥, 追尿素 5 kg/667m²。接近莲座期时控水 12~15 d, 待莲座叶充分展开, 即将封垄时结合浇水施氮肥, 施碳酸氢铵 30 kg/667m², 此后 10 d 左右浇 1 次水, 隔 1 次追 1 次催笋肥(尿素 5 kg)或碳酸氢铵 20 kg, 直至采收。

5 病虫害防治

5.1 主要病虫害

霜霉病、菌核病、病毒病; 蚜虫、菜青虫、潜叶蝇。

5.2 农业防治

与瓜类、茄果类、豆类及葱蒜类或其它非菊科叶菜类实行轮作。清洁田园、覆盖地膜、培育壮苗, 提高抗逆性。

5.3 物理防治

将 15 cm×20 cm 的黄板, 挂在行间或株间, 高出植株顶部, 挂 20 块/667m²。当黄板粘满蚜虫和潜叶蝇成虫时, 再换新的黄板进行诱杀。

作者简介: 马文(1968), 女, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。

E-mail: 109mw@163.com。

收稿日期: 2008-05-26

加工型胡萝卜维他纳栽培技术

李宏茹

(青海省大通县农业技术推广中心 青海 大通 810100)

中图分类号: S 631.2 文献标识码: B 文章编号: 1001—0009(2008)11—0083—01

维他纳是青海省大通县于 2007 年引进的一个加工型胡萝卜新品种。该品种属中晚熟品种, 生育期 120 d, 肉质根长 20~22 cm 左右, 径粗 4~5 cm, 单根重 200 g 左右, 产量 4 000 kg/667m²左右, 极抗抽苔, 根形整齐, 尾部钝圆, 皮肉心浓鲜红色, 心柱细, 是优良的胡萝卜加工专用品种, 主要用于加工胡萝卜浓缩汁。

种植地区: 须符合国家认定的无公害蔬菜生产基地, 大气、水质、土壤均符合无公害生产要求。

露地直播, 平畦栽培。维他纳加工型胡萝卜适宜栽培于沙壤土、河淤疏松土。在耕作前 667m²施以无害化处理的有机肥 3 000~4 000 kg, 尿素 20 kg, 过磷酸钙 20~25 kg。均匀施入后再充分翻耕, 把肥料翻入土中, 耕层深度约 25 cm, 然后耙平作畦。于 5 月 1~10 日播种, 播种量 0.5 kg/667m², 播种前浇透底水, 待地表干后耙平畦面, 种子和少量湿土混匀撒播, 播种深度 2 cm。

田间管理: 第 1 次间苗在幼苗 1~2 叶期时进行, 苗距 3 cm 左右, 结合除草浅耕; 第 2 次间苗在 4~5 叶期时进行, 苗距 8~10 cm。生产中禁止使用城市垃圾、污泥、工业废渣; 选用的肥料应达到国家有关产品质量规范, 以满足无公害胡萝卜对肥料的要求。不应使用未经发酵腐熟、未达到无害化指标的人畜粪尿等有机肥料。播种前一次性浇透水, 整个生育期间一般不再浇水, 可防止徒长并促使根系向纵深发展。追肥: 一般追肥 2 次, 在定苗后进行第 1 次追肥, 667 m²追施二铵、尿素各 5 kg; 在肉质根膨大期进行第 2 次追肥, 667m²追施二铵 10 kg, 结合下雨进行撒施肥料。植株管理: 主要是防止绿肩胡萝卜。防止方法一方面要加深耕作层, 耕层保持在 25 cm; 另一方面进行培土, 盖住胡萝卜肩部, 注意不能埋住地上部的株心。

一般单根重 180~220 g 即可收获。该品种在当地无发病症状。

关键栽培技术总结: 该品种宜在砂壤土种植, 利于扎根和肉质根膨大。播种时间确定在 5 月上旬, 过早易抽苔, 过迟不利于出苗、苗齐、苗壮等。播种量应控制在 0.5 kg/667m²以内, 否则易造成密度过高, 间苗、定苗费时费工。

作者简介: 李宏茹(1972-), 女, 本科, 高级农艺师, 一直从事农技推广工作。E-mail: qhllr@163.com。

收稿日期: 2008—07—28

5.4 药剂防治

合理用药, 严格控制农药用量和安全间隔期。保护地优先采用烟熏法, 在干燥晴朗的天气也可以喷雾防治。霜霉病: 发病初期可用 45%百菌清烟剂熏蒸。250 g/667m², 分放在温棚 4~5 处, 用香或卷烟点燃, 发烟时闭棚, 熏一夜次晨通风, 防治霜霉病。采收前 10 d 停止用药。或用 72.2%普力克水剂 600 倍液、75%百菌清可湿性粉剂 800 倍液喷雾防治。喷药应均匀、周到, 尤其是叶片背面一定要喷到。菌核病: 发病初期用 25%多菌灵可湿性粉剂 250 倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液喷雾防治。病毒病: 发病初期用病毒立克 1 000

倍液、克毒雷夫 3 000 倍液喷雾防治。蚜虫和菜青虫: 用 2.5%的氯氰菊酯 2 500 倍液喷雾防治。潜叶蝇用爱诺虫清 2 000 倍液喷雾防治。

6 采收

当莴苣茎顶端与最高叶片的叶尖相平时为收获适期。温室、大棚莴苣收获适期一般为 4 月底至 5 月下旬, 露地莴苣收获适期一般为 6 月中、下旬。这时茎笋已充分肥大, 品质脆嫩。如收获太晚, 花茎迅速伸长, 纤维增多、茎皮增厚、肉质变硬, 或出现中空, 品质大大下降, 甚至不能食用。