

大棚早秋莴笋栽培技术

董红霞

(永州职业技术学院 信息工程学院, 湖南 永州 425001)

中图分类号: S 636.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)01-0088-01

莴笋喜冷凉气候, 夏秋季高温、干旱、暴雨, 栽培中绝收现象经常发生, 故技术要求高。但莴笋售价高, 如果种植得好, 经济效益高, 故栽培面积逐年扩大, 现将栽培技术介绍如下。

1 品种选择

宜选用耐热、生长快的早熟品种, 如耐热二白皮、双尖、耐热白尖叶等品种。

2 播种育苗

2.1 播种时间

6月下旬即可播种。

2.2 选苗床地

苗床地要选用避西晒、土质肥沃、排水良好的疏松菜土, 并深耕烤晒过白, 施足基肥, 精细整地。

2.3 催芽

莴笋种子的发芽适温为 $15\sim 18^{\circ}\text{C}$, 超过 30°C , 发芽困难。在夏秋播种宜采用低温催芽。方法如下: 吊井法: 用凉水将种子浸泡 $1\sim 2\text{ h}$, 去其“浮籽”, 用纱布包好, 置于井内离水面 30 cm 处, 每天取出种子淋水 $1\sim 2$ 次, 连续 $3\sim 4\text{ d}$ 即可发芽。冷冻法: 将种子浸泡 24 h 后, 用纱布包好, 放在冰箱或冷藏柜内, 在 $-3\sim -5^{\circ}\text{C}$ 温度下冷冻一昼夜, 然后将冷冻的种子放在凉爽处, 经 $2\sim 3\text{ d}$ 种子即可发芽。拌沙法: 将种子浸泡 $1\sim 2\text{ h}$ 后与湿润细沙混合, 放在防空洞或水缸边, 保持冷凉湿润的条件下, $3\sim 4\text{ d}$ 即可发芽。灌水覆盖法: 苗床经烤晒过白后, 整平整细, 撒播干籽, 其上覆盖 1 层较厚的稻草, 然后, 用竹竿或砖块压住稻草。每天傍晚把苗床灌水湿透, $2\sim 3\text{ d}$ 种子逐渐发芽。育苗管理: 不论哪一种育苗方法, 都先要

将床土浇湿浇透, 待缩水后锄松表土, 方能播种。播后浇盖 1 层 $3\sim 4$ 成浓度的腐熟猪粪渣及覆盖 1 层薄稻草, 或覆盖黑色遮阳网。出苗前双层面覆盖在苗床土上, 出苗后用小拱棚或早棚换盖银色遮阳网。早晚浇水、肥, 保持床土浇湿。

3 整地定植

选地: 栽培莴笋的棚土要求肥沃疏松, 保水保肥。

整地、施基肥、深耕烤土, 结合整地每 667 m^2 施腐熟堆肥和人畜粪 $2\ 000\text{ kg}$ 、饼肥 70 kg 和复合肥 50 kg , 然后作成 1.1 m 左右宽的高畦, 整平畦面, 还可撒上适量的有机堆肥, 以利秧苗定植后扎根。

苗龄、定植方式: 早秋莴笋定植要严格掌握苗龄密度, 以苗龄 25 d 定植为宜, 行距 $0.3\sim 0.35\text{ m}$, 株距 0.25 m , 每 667 m^2 栽植 $6\ 000\sim 7\ 000$ 株。

4 田间管理

遮阳网管理: 在大棚上盖好遮阳网后, 选阴天或下午定植, 并及时浇压茇水, 如盖黑色遮阳网应在缓苗后开始生长时拆去, 而盖银灰色网者一般 $10\sim 20\text{ d}$ 拆去。

中耕及肥水管理: 莴笋根系浅, 再生能力强, 受伤后易流出乳白色汁液, 有害生长, 因此应少中耕。加强肥水管理, 应淡粪勤浇, 经常保持土壤湿润, 促进茎叶生长, 防止因缺水、缺肥引起的先期抽蔓。为了提高产量还可喷施植宝素、植物动力 2003 等, 促进茎叶生长。

5 病虫害防治

莴笋一般只发生霜霉病危害。在发病后应及时喷 $1\sim 2$ 次 40% 乙磷铝可湿性粉剂 200 倍液, 或 25% 瑞毒霉可湿性粉剂 500 倍液、 25% 甲霜锰锌可湿性粉剂 500 倍液。可与叶面追肥结合进行。

6 采收

最早可在定植后 45 d 上市, 一般比露地同期栽培提早上市 7 d 以上, 可根据需要分期分批采收。

作者简介: 董红霞(1969-), 女, 硕士, 副教授, 研究方向为蔬菜苗木培育, 现从事辣椒育苗和西瓜的嫁接育苗工作。E-mail: dhx6090@163.com。

收稿日期: 2009-10-20