

菇娘育苗栽培技术要点

李志洪¹, 邹积青², 周士维¹

杨大勇¹, 江志凤¹, 赵淑华¹

(1. 海门市蔬菜办, 黑龙江 海伦 152300;

2. 海门市农业中心, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 641.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)08-0098-01

1 选地与选茬

菇娘栽培地应选择在向阳背风、地势平坦、排水性好的地块; 土质为黑色土壤, 既有保水性又有渗透性。

玉米茬栽培菇娘最好, 产品既黄又甜; 小麦、谷糜茬次之, 容易早荒; 土豆、大豆茬最差, 易贪青晚熟, 品质不好。

2 品种选择

杂交大菇娘: 果个大、产量高、效益好。当地小菇娘: 果个小、品质好, 既黄又甜, 但产量低、效益差。

3 育苗

3.1 钵筒的制作

用废塑料剪成宽 6.6 cm、长 19.8 cm 的长方形块, 再将其缝合成高 6.6 cm 的圆筒, 以备育苗使用。

3.2 营养土的配制

腐熟的有机肥 20%~30%, 疏松的玉米田土 70%~80%, 搅拌均匀; 腐熟的马粪 20%, 腐熟的草炭 50%, 大粪干 10%, 疏松的玉米田土 20%, 搅拌均匀。

3.3 种子处理

种子消毒: 用 50℃ 的温水烫种, 将种子慢慢的放入, 边放入边搅拌, 直到将水搅凉后, 种子捞出; 种子催芽: 消毒后的种子用温水浸泡 10 h 左右, 然后将种子捞出装入布袋中, 放到 25~28℃ 的地方催芽, 出芽后即可播种。

第一作者简介: 李志洪(1971-), 男, 农艺师, 海门市蔬菜办副主任, 现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2008-02-20

3.4 苗床的制作

苗床要求南北走向, 床面要整平耙细, 规格为宽 1~2 m, 长不限, 667m²地需要苗床 10 m²。

3.5 播种

播种时间: 4 月中旬; 播种方法: 钵筒整齐的排列在苗床上, 筒内装满营养土后浇足水, 即制成营养钵, 在每个营养钵上播种 2~3 粒, 上覆 1 cm 营养土, 然后扣棚。

3.6 苗床管理

温度: 出苗前棚内白天温度保持 28~30℃, 出苗后棚内白天温度保持在 25~28℃, 晚上不能低于 15℃。水分: 苗床里的水分管理原则上是“两看”, 一看营养钵的土干不干; 二看中午小苗蔫不蔫。土干苗蔫证明缺水, 浇水要在晴天的上午进行。通风: 当小苗出齐后为了防止徒长, 温度高时要通风练苗, 开始小通风, 后期全天通风。防病: 在小苗出齐后可以结合浇水喷施一次抗枯灵。作法是每 20 kg 水加抗枯灵 1 支, 防止小苗得枯黄病。防冻: 在晚间棚上要有防寒棉被或草帘。

4 定植

定植时间: 5 月中旬。整地及施肥: 秋整地; 前茬收获后, 将残枝落叶清除干净, 土地深翻 30 cm, 整平耙细后结合起垄施入优质家肥 1 500 kg/667m²。化肥施用量: 在秋整地施入农家肥的基础上, 栽秧前施二胺 7.5 kg/667m², 钾肥 5 kg/667m²。覆膜: 定植前将地膜覆盖在整好的垄上, 提高地温, 保持水分。定植规格: 株距 40 cm, 保苗 2 500 株/667m²。定植要求: 坐水定植, 可按土壤的含水量浇水, 干旱时多浇, 一定要浇足。肥与苗的根要隔离, 以免烧根。运苗时要保证营养钵的完整, 以免伤根。栽 2~3 垄留一空垄, 以备检、运菇娘, 免伤菇娘秧。

5 田间管理

清除弱苗及病苗, 补上健壮的秧苗, 保证高产。铲除空垄上的杂草, 以便采收。开花期喷一次丰产素、惠满丰、爱多收等, 以免落花落果。收获期要经常检查病害, 此时期最易得枯萎病和落叶病, 可每隔 7~10 d 喷施 1 次百菌清, 保证其高产高效。

6 适时收获

6 月 20 日左右首次收获。要适时采收, 过早影响品质; 过晚影响产量, 应熟多少收多少, 随熟随收。

ferns, 11 species shrubs, 6 species lianas. Four relatively stable communities were found. The communities had high Species richness, but the communities' structure were simple. Therefore, to strength the slope's stabilization, shrub or arbor should be planted on the slopes. The slope's orientation do not impact the vegetation, whereas the slope soil is the limited factor. Creating a good soil plays a key role in the re-vegetation of cut railway slope.

Key words: Slope of railroad; Vegetation; Spontaneous recovery; Species diversity