

一年五种五收种植模式及高效栽培技术

马海艳, 张家森, 黄有惠

(山东省滕州市农业局, 滕州 277500)

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635 (2004) 04-0251-01

早春拱棚“马铃薯—小萝卜—大葱—秋马铃薯—秋延迟菠菜”一年五种五收高效栽培模式土地利用率高, 操作方便, 经济效益高。一般 667m² 产马铃薯 4000 kg, 小萝卜 1800 kg, 大葱 3500 kg, 菠菜 4000 kg。根据近年市场平均价格计, 667m² 产值总计可达 12000 元左右, 扣去成本 3000 元左右, 667m² 纯收入 9000 元左右。

1 品种选择

马铃薯选用早熟抗病、优质、薯形好的品种, 如鲁引 1 号、荷兰 15 号等品种; 小萝卜选用耐低温品种, 如小 5 樱品种; 大葱选用耐热、抗病、高产品种, 如章丘大葱种; 菠菜选用圆叶品种, 如全能、秋绿等品种。

2 种植方式

2 月上旬, 播种马铃薯和小萝卜, 加盖拱棚; 3 月下旬收获小萝卜; 4 月下旬至 5 月上旬收获马铃薯; 5 月上中旬定植大葱; 8 月上中旬收获大葱后, 种植秋马铃薯, 于 10 月下旬收获; 10 月下旬撒播菠菜, 视上市期扣棚。

3 栽培技术

1 月上旬 667m² 施 6000 kg 腐熟好的鸡粪, 50 kg 复合肥, 同时深耕 35~40 cm。早春马铃薯双行种植, 小行距 20 cm, 株距 35~40 cm, 667m² 按穴点施复合肥 150 kg。马铃薯垄距 80 cm, 垄底宽 25 cm, 隔垄于垄底种植小萝卜, 667m² 用种 0.5 kg, 撒种后盖 0.5 cm 厚的细土。

小萝卜出苗后, 2~3 片真叶时, 选无风晴天定苗, 3 月后气温渐升, 要加强棚内温度控制, 并注意及时通风, 先通头风, 后通腰风, 逐渐加大通风量, 一般保持白天 18~25℃, 夜间 10~15℃ 为好, 外界最低气温在 10℃ 以上可通夜风, 直至撤棚, 但需防寒潮发生冻害。马铃薯生长期喷叶面肥 0.2% 磷酸二氢钾 1~2 次, 视土壤墒情浇水保持土壤含水量在 60%~80% 间, 以利结薯。大葱在 3 月上旬采用小拱棚育苗, 定植后, 追 2~3 次速效肥, 每次 667m² 追施尿素 20 kg。菠菜出苗后, 追一次速效氮肥, 667m² 追施尿素 20 kg。

4 主要病虫害防治

采用“预防为主, 综合防治”的方针防治病虫害。马铃薯、大葱地下害虫可选用 5% 辛硫磷微粒剂每 667m² 0.75 kg 或 3% 甲基硫环磷 1.5 kg。发现马铃薯青枯病、环腐病株立即挖除, 病穴撒生石灰消毒, 同时可选用 72% 农用链霉素可溶粉每 667m² 30 g 兑水 200 kg 灌根, 这两种病虫害主要由薯块带菌引起, 在防治上应选用无菌种子, 做好切刀消毒。晚疫病选用 1% 农抗武夷菌素水剂每 667m² 400 g 或 52.5% 抑快净水分散粒剂 1500 倍液喷雾。大葱软腐病可选用 77% 可杀得可湿性粉每 667m² 100 g, 疫病选用 30% 绿得保悬浮剂 400~500 倍液或 72% 克露可湿性粉剂 800 倍液喷雾, 叶霉病可选用 36% 甲基硫菌灵悬浮剂 500 倍液或 50% 苯菌灵可湿性粉剂 1500 倍液喷雾。菠菜灰霉、黑斑病经常发生, 可选用 70% 代森锰锌干悬粉 500 倍液或 50% 的扑海因可湿性粉剂 1500 倍液喷雾防治。葱蓊马可用 21% 灭杀毙乳油 1500 倍或 50% 辛硫磷乳油 1000 倍液喷雾。蚜虫用 10% 吡虫啉可湿粉每 667m² 10 g 喷雾防治。

收稿日期: 2003-11-13

作者简介: 马海艳 (1976-), 女, 滕州市农业局蔬菜站, 助理农艺师, 从事农业技术推广工作。