



甜脆豆无公害栽培技术规程

方玉珍

(甘肃省皋兰县农业技术服务中心, 730200)

近年来,皋兰县甜脆豆种植面积逐年增加,已成为该县“高原夏菜”主栽品种之一,产品远销韩国、日本、澳大利亚等国及厦门、深圳等东南沿海地区,深受国内外广大消费者的青睐,具有较强的市场竞争力。每667 m²产量超过1 500 kg,经济收入5 000元以上,为农业增效、农民增收起到了重要作用。笔者在多年试验、示范的基础上,总结了甜脆豆无公害栽培技术,介绍如下:

1 生产基地

1.1 环境条件

生产基地选择无污染和生态条件良好的地区,距离工矿企业1 000 m以外,距离医院、生活污染源2 000 m以外。

1.2 土壤条件

土壤耕层深厚、地势平坦、肥力均匀,pH 7.4~8.6,土壤全盐含量不超过0.3%。

1.3 灌水条件

利用符合灌溉标准的地上水源或地下水源进行灌溉。

1.4 环境质量

符合DB 62/T801 - 2002 兰州市无公害蔬菜产地环境质量要求。

1.5 危险物的管理

有毒有害的农药、除草剂、激素等危险物应有严格管理规定,不得在田间随意存放。

1.6 茬口选择

选择前茬未种过豆类的地块。

2 农药、肥料使用要求

2.1 农药使用要求

严格按照DB 62/T802兰州市无公害蔬菜农药使用准则进行。

2.2 肥料使用要求

严格按照DB 62/T803兰州市无公害蔬菜肥料使用准则进行。

3 栽培技术规程

3.1 品种选择

选用优质、高产、适应性广、抗病性强、抗逆性强、商品性好的品种,如台中13号、合欢76、丰产13号、永盛760等。

3.2 整地施肥

甜脆豆主根发育早而迅速,所以在整地和施基肥时应特别强调精细和早施肥,这样才能保证苗全和苗壮。播前每667 m²撒施腐熟的有机肥5 000~6 000 kg,过磷酸钙55~75 kg,尿素20~26 kg,硫酸钾5~10 kg,深翻30 cm,耙平待播。

3.3 播种

3.3.1 栽培方式

露地直播或覆膜栽培。

3.3.2 播种时间

3月下旬地温稳定在4℃以上时播种。

3.3.3 播种方法

甜脆豆采用点播法,大行距80~100 cm,小行距30 cm,穴距15 cm,每穴1~2粒,667 m²用种4~5 kg,播深4~5 cm,深种浅埋。

4 田间管理

4.1 中耕除草

幼苗出土后,应及时中耕松土,从幼苗2~3片叶至抽蔓期,中耕松土2~3次。

4.2 支架

当蔓生种株高20~30 cm开始抽蔓后,用竹竿等立架,引蔓上架,用细绳捆扎,使其通风透光,支架高度2.0 m左右。

茶树菇夏季栽培技术

张国明

(河北省兴隆县农牧局环保站, 067300)

茶树菇又叫茶薪菇、杨树菇、柳松菇, 属木腐菌, 食用价值高, 且含有抗癌活性的多糖和 10 多种微量元素, 药用价值极高, 具有广阔的发展前景。其栽培技术要点是:

1 确定适宜的栽培时期

根据生产实践, 兴隆县将装袋时间确定为 2 月下旬至 3 月中旬, 4 月上旬至 5 月中旬为发菌阶段, 6 月上旬至 9 月底为出菇管理阶段。

2 选择适宜的菌种

选择适应性好、抗逆性强、产量高、品质好的

菌株作为主栽品种, 目前生产上选用的菌种为茶树菇一号。

3 合理的培养料配方

阔叶树木屑 78%, 麸皮 17%, 玉米粉 3%, 石灰 2%, 含水量 60%, 木屑要过筛除去硬质带刺杂物。

4 拌料、装袋、灭菌

茶树菇栽培采用熟料袋栽技术, 料袋采用耐高温高密度低压聚乙烯膜袋, 规格为 15 cm × 35 cm × 0.05 cm。

4.3 追肥灌水

幼苗期 667 m² 追尿素 6~11 kg; 抽蔓期、结荚期结合灌水, 每 667 m² 施尿素 15~21 kg, 硫酸钾 1.5~3 kg; 结荚盛期, 用 0.2% 磷酸二氢钾或 0.02% 钼酸铵等微肥进行叶面喷施, 每 667 m² 用液 50 kg 左右, 共喷施 2~3 次。

5 病虫害防治

5.1 虫害

5.1.1 潜叶蝇

可选用 1.8% 阿维菌素乳油 3 000 倍液, 或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1 000 倍液, 或 48% 乐斯本乳油 500~1 000 倍液, 或 2.5% 功夫乳油 2 000~3 000 倍液喷雾防治。防治成虫以上午 8:00—11:00 施药最好, 防治幼虫以 1~2 龄期施药最佳。应交替使用, 防止产生抗药性。

5.1.2 蚜虫

利用黄板诱蚜。药剂防治用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 2 000 倍液, 或 50% 抗蚜威可湿性粉剂 2 000 倍液, 或 5% 来福灵乳油 3 000~4 000 倍液喷雾防治。

5.1.3 叶螨

当点片发生时, 可轮换使用 1.8% 阿维菌素乳油 3 000 倍液, 或 10% 天王星乳油 1 500~2 000 倍液, 或 73% 克螨特乳油 1 500 倍液喷雾防治。

5.2 病害

5.2.1 根腐病

发病初期开始喷药, 着重喷植株茎基部。可选用 50% 甲基托布津可湿性粉剂 500 倍液, 或 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液, 或 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液淋根, 每株淋 250 mL 药液, 每隔 10 d 淋根 1 次, 连续 2~3 次。

5.2.2 白粉病

发病初期可选用 70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液, 或 40% 多硫悬浮剂 500~700 倍液, 每隔 10~15 d 喷 1 次, 连续 2~3 次。

6 收获

甜脆豆在开花后 14~18 d, 豆荚仍为深绿色, 半鼓粒, 脆甜时采收。采收过程中所用工具要清洁、卫生、无污染。