

DB3703

山东省淄博市地方标准

DB 3703/T016—2005

无公害佛手瓜生产操作规程

2005-11-16 发布

2005-11-16 实施

淄博市质量技术监督局 发布

无公害佛手瓜生产技术规程

1 范围

本标准规定了无公害佛手瓜生产栽培管理技术和病虫害防治技术。

本标准适用于淄博市无公害日光温室、塑料大棚和露地佛手瓜的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 18406.1—2001 农产品安全质量 无公害蔬菜安全要求

GB/T 18407.1—2001 农产品安全质量 无公害蔬菜产地环境要求

DB 3703/003—2005 无公害蔬菜生产 投入品使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 越冬寄根

利用日光温室等保护设施，将佛手瓜的根茎寄生于室内，使其安全越冬，翌年重新发芽开花结果。

3.2 发芽

因瓜成熟过度或保存不当而造成的瓜顶端开裂，生出幼根的现象。

4 产地环境

要选择地势高燥、灌排方便、地下水位较低、土层较厚、疏松肥沃、保肥保水性能良好的壤土地块，并符合 GB/T 18407.1—2001《农产品安全质量 无公害蔬菜产地环境要求》的规定。

5 生产管理措施

本标准未规定的管理措施按常规措施进行。

5.1 栽培季节与方式

5.1.1 日光温室寄根栽培

佛手瓜收获结束后在早霜前平茬拉秧，利用日光温室，进行越冬寄根栽培。

5.1.2 塑料大棚间作栽培

将佛手瓜定植于塑料大棚前茬作物行间，前茬作物收获后，利用棚架生产佛手瓜。

5.1.3 露地栽培

将佛手瓜定植于大田、河沟、路旁等隙地，生产佛手瓜。

5.2 种子

5.2.1 种瓜选择

选用个头肥壮、均匀，表皮光滑润泽，腊质多，色微黄，茸毛不明显，芽眼微微突起，无伤疤破损，充分成熟的佛手瓜作种瓜。

5.2.2 种子质量符合 DB 3703 / 003—2005《无公害蔬菜生产 投入品使用准则》。

5.2.3 禁止使用转基因种瓜。

5.3 育苗

5.3.1 育苗设施

5.3.1.1 日光温室：由采光和保温维护结构组成，以塑料薄膜为透明覆盖材料，东西向延长，跨度 9—12m，长度 30—100m，矢高 3—3.5m。

5.3.1.2 塑料大棚：采用塑料薄膜覆盖，其骨架常用竹、木、钢材或复合材料建造而成，矢高 2.0—2.5m，跨度 6—12m，长度 30—60m。

5.3.2 苗床土

选用近三年来未种过瓜类蔬菜的肥沃园土 2 份，充分腐熟的过筛圈肥 1 份，每 m³ 营养土加入 50%多菌灵可湿性粉剂 80g，混合均匀，装入直径为 20—25cm 的营养袋中备用。

5.3.3 催芽

将种瓜置于 15—20℃，空气湿度 80%左右处催芽。经 15 天左右，种瓜顶端开裂，生出幼根，到 20—25 天瓜顶上部长出多条根时即可播种。

5.3.4 播种

播种时，将催好芽的种瓜直栽或斜栽于已装好培养土的营养袋中，使种瓜的大头向上，瓜柄向下，顶部覆土 2—3cm，使之形成蘑菇顶状，再将营养袋密排于温室或大棚内的育苗床内，浇透水。

5.3.5 苗期管理

白天温度 20—28℃，湿度 60—70%；夜间温度 15—18℃，湿度 80—90%。约 20 天左右，佛手瓜即出齐苗。齐苗后视墒情浇水，以防营养土过干而伤根和影响幼苗正常生长。

5.4 定植

5.4.1 前茬

为非瓜类蔬菜作物。

5.4.2 整地

佛手瓜栽植前整地一般在定植其它蔬菜作物时一同进行深翻整地，然后留出栽植佛手瓜的空间。

5.4.3 施肥

有机肥与无机肥结合，每 667m² 施入腐熟有机肥 1500—2000kg，硫酸铵 15kg，过磷酸钙 30kg，硫酸钾 20kg。投入的肥料要符合 DB 3703 / 003—2005《无公害蔬菜生产 投入品使用准则》。

5.4.4 定植期

露地佛手瓜定植应在断霜后尽早进行，塑料大棚定植可提早 20—30 天。

5.4.5 定植方法

采用挖穴定植法，覆盖地膜。

5.4.6 定植密度

肥力好的地块，每 667m² 可栽植早熟佛手瓜 30 株左右，栽植晚熟佛手瓜 25 株左右；肥力差的地块，每 667m² 定植早熟品种 35 株左右，晚熟品种 30 株左右。

5.5 田间管理

5.5.1 幼苗期

定植后要随即浇足缓苗水，注意白天要通风透光，夜间防冻、防霜，及时中耕松土，以促进根系生长。此期地上部生长缓慢，需肥水较少，在施足基肥、浇足缓苗水的情况下一般不追肥浇水。

5.5.2 上架期

佛手瓜侧枝分生能力强，前期要摘除基部多余的侧芽，每株选择生长最旺盛的 2—3 根子蔓，待瓜蔓上架后不再打侧芽，促其生长，注意调整架面，促其分布均匀，及时摘除卷须，加强肥水管理和中耕松土，促进根系发育。盛夏期要注意浇水追肥，保湿降温，促其生长，一般要追肥 2—3 次，每株每次施入充分腐熟的有机肥 5—10kg、过磷酸钙和硫酸钾各 0.5—1.5kg 或三元复合肥 1—2kg。在离瓜蔓 0.3—1.0m 处环状或辐射状沟施，随后浇水。

5.5.3 开花结瓜期

佛手瓜现蕾后，即可持续开花结果，需 5—7 天浇一次水，保持土壤湿润。结合浇水，追两次三元复合肥，一般不需要喷药。霜降前，若在瓜蔓上面搭塑料大棚防霜冻，可延长结瓜期，提高产量。

5.5.4 采收

佛手瓜在开花后 20 天左右即可采摘，摘瓜过晚会在蔓上发芽，留作种瓜的可适当延长到颜色变黄白色时方可采摘。采摘时要轻拿轻放，采收下的佛手瓜要放在用塑料膜包好的纸箱或果筐内。

5.6 病虫害防治

5.6.1 防治原则

按照“预防为主、综合防治”的原则，通过选用健康种瓜，培育壮苗，加强栽培管理，科学施肥，改善和优化生产条件，采用农业、生物、物理防治方法，配合科学合理的化学防治。

5.6.2 农业防治

5.6.2.1 合理布局，与非瓜类作物轮作套种，前期加强中耕除草，清洁田园，降低病虫源数量。

5.6.2.2 合理安排栽植密度，增加田园的通透性。

5.6.2.3 培育壮苗，提前对种子进行消毒灭菌处理，对施用的有机肥料需经过充分腐熟发酵，合理浇水施肥。

5.6.3 药剂防治

5.6.3.1 投入的农药应符合 DB 3703 / 003—2005《无公害蔬菜生产 投入品使用准则》。

5.6.3.2 蔓枯病：发病初期用 50%的瓜病唑可湿性粉剂 600 倍液或 64%的杀毒矾可湿性粉剂 400 倍液喷雾，交替轮换使用，间隔 7—10 天，连续防治 2—3 次。

5.6.3.3 美洲斑潜蝇：为害佛手瓜的害虫主要是美洲斑潜蝇，可于幼虫 2 龄前用 0.9%阿维菌素水剂 2000 倍和 90%的万灵可湿性粉剂 3000 倍混合喷雾，6—7 天喷一次，连喷 2—3 次，用药时可加入适量的增效剂。

5.7 贮存

5.7.1 临时贮存须在阴凉、通风、清洁、卫生的遮荫棚下，严防烈日暴晒、雨淋、冻害及有毒物质和病虫害的危害。

5.7.2 长期存放须按品种等级堆放整齐、防止挤压，保持通风散热。

5.7.3 贮存库（窖）温度应保持在 5—8℃，空气相对湿度保持在 85—95%。