

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB330327

苍南县地方标准规范

DB 330327/T 23—2021

代替 DB330327/T 23—2018

瓠瓜设施栽培技术规程

(报批稿)

2021 - XX - XX 发布

2021 - XX - XX 实施

苍南县市场监督管理局

发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB330327/T 23—2018《无公害大棚瓠瓜》，与DB330327/T 23—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了标准名称，由《无公害大棚瓠瓜》改为《瓠瓜设施栽培技术规程》；
- b) 修改了规范性引用文件（见第2章）；
- c) 增加了术语和定义章节（见第3章）；
- d) 修改了产地选择（见第4章, 2018年版3.1、3.2）；
- e) 修改了品种选择（见第5章, 2018年版4.1）；
- f) 修改了播种育苗（见6.1.1、6.1.2、6.1.3、6.1.5, 2018年版4.2.1、4.2.9、4.2.10、4.2.11）；
- g) 修改了定植前准备（见6.2、6.3, 2018年版4.3.1、4.3.2定植方法及密度）；
- h) 删除了性别控制（见2018年版4.3.8）；
- i) 修改了保花保果（见6.4.6, 2018年版4.3.9）；
- j) 修改了主要病虫害（见6.1.4、7.2, 2018年版5.1.1、5.1.2）；
- k) 修改了病虫害防治原则（见7.1, 2018年版5.2）；
- l) 修改了化学防治（见7.3.4, 2018年版5.6）
- m) 修改了采收与分级包装（见第8章, 2018年版第6章采收）；
- n) 修改了生产档案（见第9章, 2018年版第7章生产记录）；
- o) 增加了蔬菜上禁限用农药名录（附录B）；
- p) 增加了瓠瓜设施栽培技术模式图（附录C）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由苍南县农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：苍南县农业技术推广站、苍南县桥墩镇农业农村服务中心、苍南县加成蔬菜专业合作社、苍南县灵溪镇茂完家庭农场。

本文件主要起草人：沈年桥、林辉、叶怀书、王加彬、易齐助。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况：

——2018年首次发布为DB330327/T 23—2018；

——本次为第一次修订。

瓠瓜设施栽培技术规程

1 范围

本文件规定了大棚瓠瓜产地环境、栽培技术、病虫害防治、采收和生产档案。
本文件适用于瓠瓜设施栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 2790 瓜类蔬菜采后处理与产地贮藏技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地选择

4.1 产地环境

产地环境条件应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 土壤条件

选择地势高燥、排灌方便、疏松肥沃、有机质丰富，pH 值 5.5~7.0 的地块种植，近两三年内未种过葫芦科或茄科的地块，宜选择水旱轮作模式栽培。

5 品种选择

选择抗病、抗逆性强、优质丰产、商品性好的适销对路品种。越冬茬宜选择本地圆葫芦品种“五月早蒲”，秋延后栽培可选择本地圆葫芦品种“五月早蒲”或长葫芦品种“早瓠子”。

6 栽培技术

6.1 播种育苗

6.1.1 播种前准备

6.1.1.1 播种期

宜在9月下旬至12月中下旬。秋延后栽培一般在9月下旬开始播种育苗，越冬茬栽培一般在11月下旬开始播种育苗。

6.1.1.2 播种量

每667m²（亩）大田用种量需要250g~300g。

6.1.1.3 育苗设施选择

选用单栋大棚、连栋大棚、小拱棚等，有条件的配备电暖加温育苗设施，或采用集约化育苗，可于育苗前用70%甲基托布津800倍液或50%多菌灵可湿性粉剂600倍液喷洒育苗设施表面进行消毒处理，创造秧苗生长发育的最佳环境条件。

6.1.1.4 苗床准备

苗床宜选择地势高燥、平坦，排灌方便，交通便利的地块，或房前屋后的空闲地，按照大田：苗床=100:1的标准配制苗床面积，并在其上采用连栋大棚、单体大棚或中小拱棚等设施避雨，床面宽度为育苗穴盘长度（54cm）的整数倍，长度依育苗棚长度而定。将苗床整平后上面覆盖一层地膜待用。

6.1.1.5 育苗穴盘

采用一般的54cm×28cm黑色塑料穴盘，宜采用32孔或50孔的穴盘，穴孔深度达5cm以上，形状以四方倒梯形为宜。

6.1.1.6 育苗基质及处理

6.1.1.6.1 育苗基质

采用瓜类专用育苗基质。

6.1.1.6.2 基质处理

包装良好的商品育苗基质一般不需要消毒，但育苗基质存放时间较长或受潮，或存放场地潮湿不清洁，有可能感染滋生病菌时，使用前可按每m³育苗基质加百菌清可湿性粉剂200g或800倍甲基托布津溶液45kg~60kg进行消毒。为便于装盘，每50L育苗基质加水3kg~4kg（具体拌水量以达到基质最大持水量的60%~70%为宜），然后堆置2小时~3小时，使水分分布均匀，但仍保持松散状态，不产生结块。

6.1.1.7 种子处理与催芽

选择大小均匀，饱满无霉烂的种子，于晴好天气晒种3小时~4小时，然后用55℃左右热水浸泡15分钟~20分钟，并不断搅拌，直至水温降到30℃左右再浸泡3小时~4小时，等种子充分吸足水分后用手将种子反复搓洗，并置于3%中生菌素（浓度0.1%~0.2%）溶液中浸泡24小时，再用清水将种子表面的粘液冲洗干净并晾干，然后用干净湿纱布包好放在28℃~32℃温度下催芽，催芽期间每天淋水翻动种子2次~3次，以防发生烂种，至70%种子露白时即可播种。

6.1.2 播种

将基质装到穴盘中，并保持盘内基质松紧适度，然后将催过芽的种子播种到穴盘中，每穴一粒，用育苗基质或营养土盖籽，厚度 1.0 cm 左右，然后将其整齐摆放到之前准备好的苗床上，用装有 1000 目以上细孔喷头的喷枪（有独立小开关）喷透水，并在其上加盖一层地膜，同时搭小拱棚，以保温保湿，待 50%以上的种子出苗时揭除地膜。

6.1.3 苗期管理

出苗前苗床一般不需要通风，以保温保湿为主，温度控制在 25℃~30℃。出苗后为防止幼苗徒长，宜适当降低温度，白天温度要求保持在 20℃~25℃，夜间保持在 15℃~20℃。当外界气温达到 20℃以上时，应及时揭膜通风。当白天温度低于 15℃时搭中棚覆盖，夜间在小拱棚外加盖塑料薄膜、无纺布等保温材料，增强保温能力。浇水宜以“不干不浇，浇则浇透”为原则，最好选择在晴天上午 10 点后进行，也可于两叶期后结合苗情随水浇施稀薄叶面肥（如 0.1%~0.2%的三元复合肥或磷酸二氢钾等）。在定植前 7 天~10 天宜进行通风炼苗。秋延后育苗期还要做好防台抗台准备工作。

6.1.4 苗期病虫害

重点防治猝倒病、立枯病、疫病、病毒病和蚜虫等（防治方法见附录 A）。

6.1.5 壮苗标准

叶色浓绿，茎粗在 0.4 cm 以上，秋延后栽培叶龄在 1 叶 1 芯，越冬茬栽培叶龄在 2 叶至 2 叶 1 芯，根系发达，侧根、白根多且无病虫害。

6.2 定植前准备

抢晴做畦，畦宽连沟 160 cm，畦高 20 cm~25 cm。施肥应符合 NY/T 496 的要求。建议每亩施充分腐熟有机肥（有机肥料应符合 NY/T 525 的规定）1000 kg~1500 kg，复合肥（N15-P15-K15）25 kg~40 kg，钙镁磷肥 25 kg，硫酸钾 10 kg 作基肥，撒施后翻耕做畦，铺设滴灌带，覆盖地膜（地膜使用应符合 GB 13735 的要求），并根据品种特性、生长期长短、引蔓方式、气候条件及栽培习惯，按 40 cm~45 cm 的株距挖好栽植穴，每畦 2 行，每亩约 1600 穴~1800 穴，并及时盖上大棚膜，准备定植。在定植前，用 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍溶液或 50%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍溶液对秧苗进行一次病虫害集中防治，并用水浇湿浇透穴盘基质，剔除病苗与弱苗。

6.3 定植

选择连续晴好天气，将壮苗带药带土块栽于穴中，覆土轻压。栽后立即浇足定根水，越冬茬栽培还需及时盖上小拱棚保温保湿促活棵。

6.4 定植后管理

6.4.1 温光管理

定植后 3 天~5 天少通风，以保温促活棵为主。缓苗后白天保持棚温 20℃~25℃，夜间 13℃~15℃。适当通风增加光照。越冬茬瓠瓜生长期会遇到低温，要加强温度管理，采用大棚、中棚、小拱棚加地膜的多层覆盖方式保温。

6.4.2 肥水管理

在施足基肥的前提下，前期控制肥水，缩短节间距离，防止徒长。在第二档果刚坐果时，每亩施

45%高钾低氮三元复合肥 5.0 kg；以后每采一档果，视天气情况追施一次 45%高钾低氮三元复合肥 5.0 kg~7.5 kg，整个生育期约施追肥 5 次~8 次。生长前期一般不灌水，结果盛期要保证水分供应，保持土壤湿润，可根据植株长势酌情叶面喷施 0.2%~0.4%磷酸二氢钾或其它叶面肥。浇水结合施肥进行，提倡采用滴灌技术。多雨季节应注意做好大棚四周排水工作。

6.4.3 搭架绑蔓

瓠瓜宜作立架式栽培。一般于绑蔓前一周在畦沟两边距离植株约 8 cm~10 cm 处各拉一根尼龙绳或塑料绳，并每隔 30 cm 左右用小竹片将绳索固定，在其上方 1.6 m~1.8 m（约棚肩的高度）处拉按畦走向每隔 20 cm~30 cm 各拉一根铁丝。然后用尼龙绳或塑料绳从植株基部绳索处与对侧上方铁丝相连，搭建“X”型爬蔓架。同时在两侧爬蔓支架的交叉处及其两侧上方约 30 cm 处按畦走向再各拉一根绳子，以进一步提高整个支架的稳固性和作为果实的支撑架。当植株长到 30 cm~40 cm 时，就要及时绑蔓。绑蔓时将植株茎蔓轻轻缠绕在爬蔓架上即可。

6.4.4 主、侧蔓结果

主蔓伸到架顶以前采取主蔓结果。当主蔓伸至超过架顶约 15 cm~20 cm 时进行摘心，同时选留 1 条健壮的侧蔓让其在架顶攀爬，必要时进行人工辅助引蔓，同时摘除其他侧蔓，当侧蔓坐果后留 2 叶摘心，促使孙蔓抽生和结瓜，孙蔓坐果后视植株长势与栽培条件，选择是否留 2 叶摘心或任其自然生长。期间要及时摘掉基部细弱的侧蔓、已结过瓜的老蔓以及畸形瓜，及时摘除植株下部的老叶、病叶和密度高的底层叶，以减少养分消耗和改善通风透光条件，正常情况下可确保主蔓结瓜 2 个~3 个和每级侧蔓结瓜 1 个。

6.4.5 主蔓结果

长葫芦品种“早瓠子”一般整个生育期仅留一根主蔓结瓜，需及时摘除侧蔓、畸形瓜及病老叶，以减少养分消耗和改善通风透光条件。

6.4.6 保花保果

越冬栽培瓠瓜座果率不高，需进行人工授粉或采用植物生长调节剂处理，以提高座果率。人工授粉宜在傍晚或清早瓠瓜开花时进行，摘取当日开放的雄花去掉花瓣，涂于雌花柱头，1 朵雄花可处理 3 朵~5 朵雌花，授粉后作上标记。冬季植株无雄花或有雄花无花粉时，可使用植物生长调节剂浸（喷）花保果。具体方法是：用 9 毫升装“氯吡脲”（早瓜灵）药液兑 0.9 kg~1.3 kg 清水，对当天或隔天开放的雌花进行浸花，浸花时必须将整个子房带花柄都要浸入药水中，否则会造成瓜条发育不均匀；浸花时可将花瓣摘掉，可起到减少药液的浪费和对处理过的花做下记号的作用。为有效预防灰霉病可随药液添加 50%异菌脲悬浮剂（1000 倍液）。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治等技术，合理使用高效低毒低残留的化学农药，将有害生物危害控制在经济允许阈值内。

7.2 主要病虫害

重点防治疫病、灰霉病、白粉病、枯萎病、炭疽病、蔓枯病，蚜虫、潜叶蝇、瓜螟、红蜘蛛等（防

治方法见附录 A)。

7.3 防治方法

7.3.1 农业防治

选用抗(耐)病的优良品种,合理布局,合理轮作,采用高温闷棚,翻耕晒田,深沟高畦种植。加强肥水管理,及时排灌,配方施肥,增施腐熟有机肥,改善土壤条件,提高作物抗病能力。保持通风良好,及时清洁田园。培育无病虫害的壮苗。

7.3.2 物理防治

利用黄板和覆盖银灰地膜进行诱杀驱避蚜虫。

7.3.3 生物防治

利用和保护田间天敌,防治病虫害。利用生物制剂防治。

7.3.4 化学防治

农药使用按照 GB/T 8321(所有部分)和 NY/T 1276 的规定执行。优先选择生物农药,严格选择使用已登记的农药或经农业推广部门试验后推荐的高效、低毒、低残留的化学农药。严禁选用国家规定在蔬菜上禁用、限用农药名录(见附录 B)。使用时要注意对症下药,交替用药,不盲目加大用药量,严格遵守农药安全间隔期。瓠瓜主要病虫害化学防治方法见附录 A。

8 采收与分级包装

瓠瓜一般在开花后 10 天~15 天便可采收,冬季低温在开花后 15 天~20 天采收。采收标准是果上茸毛开始消失,皮绿而细嫩,略带白色。第一批瓜应适时早采。瓠瓜采摘宜在清晨露水干后进行,采后要放在阴凉处,尽量保护好果实表面的茸毛,防止机械损伤,并按照 NY/T 2790 的有关要求做好分级包装工作,以确保商品性。同时要加强定期检测及合格证标识管理。

9 生产档案

严格执行农产品质量安全可追溯制度。按照当地农业农村部门监制的《农产品生产记录》要求,认真如实填写生产资料采购记录、田间农事操作记录、农产品销售记录,并做好农产品质量检验记录等生产档案。生产档案至少保存两年。

10 技术模式图

瓠瓜设施栽培技术模式图见附录 C。

附 录 A
(资料性附录)
瓠瓜主要病虫害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用方法 (药量单位 g. ml/667m ² 或倍数)	安全间隔期 d
猝倒病	58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂	600 倍喷雾	≥7
	72.2%霜霉威水剂	600 倍喷雾	≥10
	96%恶霉灵可湿性粉剂	3000 倍喷雾	≥7
病毒病	5.9%辛菌·吗啉胍水剂	800 倍喷雾	≥10
	0.5%氨基寡糖素水剂	400~600 倍喷雾	≥10
疫病	72%霜脲氰·锰锌可湿性粉剂 64%	600~800 倍喷雾	≥14
	恶霉灵·锰锌可湿性粉剂 50%烯	600~800 倍喷雾	≥14
	酰吗啉可湿性粉剂	1500 倍喷雾	≥7
灰霉病	50%凯泽干悬浮剂	1200 倍喷雾	≥7
	50%农利灵干混悬剂	1000 倍喷雾	≥7
	50%啶酰菌胺水分散粒剂 20%	1500 倍喷雾	≥7
枯萎病	20%好靓可湿性粉剂	3000 倍灌根	≥7
	50%多菌灵可湿性粉剂	800 倍灌根	≥7
	70%品润干混悬剂	600 倍喷雾	≥7
白粉病	50%凯泽干悬浮剂	1200 倍喷雾	≥7
	50%翠贝干悬浮剂	5000 倍喷雾	≥7
	40%福星乳油	4000 倍喷雾	≥10
炭疽病	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	1000 倍喷雾	≥5
	80%代森锰锌可湿性粉剂	1000 倍喷雾	≥15
	25%吡唑醚菌酯乳油	1500 倍喷雾	≥7
蚜虫	10%烯啶虫胺水剂	1000~1500 倍喷雾	≥14
	25%吡虫啉可湿性粉剂	2000~3000 倍喷雾	≥7
	20%啶虫脒可湿性粉剂	3000~6000 倍喷雾	≥7
	25%赛虫嗉水分散粒剂	2000~3000 倍喷雾	≥7
红蜘蛛	15%扫螨净乳油	1500 倍喷雾	≥7
	73%克螨特乳油	2000 倍喷雾	≥14
	5%尼索朗乳油	1500~2000 倍喷雾	≥14
潜叶蝇	75%灭蝇胺可湿性粉剂	2000~3000 倍喷雾	≥5
	1.8%阿维菌素乳油	2000 倍喷雾	≥7
	25%阿克泰水分散颗粒剂	6000~8000 倍喷雾	≥7
瓜螟	24%艾法迪悬浮剂	1000 倍喷雾	≥7
	24%雷通悬浮剂	2000~2500 倍喷雾	≥10
	10%除尽悬浮剂	2000~2500 倍喷雾	≥10

附 录 B
(资料性附录)
蔬菜上禁用限用农药名录

B.1 禁止使用的农药名单

禁止生产、销售、使用的农药名单（共 46 种）：六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、福美肿、福美甲肿、胺苯磺隆、甲磺隆、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯。

B.2 限制使用的农药名单（共 17 种，详见下表）

通用名	禁止使用范围
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治
内吸磷、硫环磷、氯唑磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中草药材上使用
乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用
毒死蜱、三唑磷	禁止在蔬菜上使用
氟虫腈	除玉米等部分旱田种子包衣除外，禁止在其他方面使用

附录 C
(资料性附录)
瓠瓜设施栽培技术模式图

产地选择	月历	秋延后设施栽培	9月下旬~10月上旬	10月上~10月下旬	10月下旬~11月中下旬	11月上中旬~1月上中旬	
		越冬茬设施栽培	11月下旬~12月中下旬	12月中下旬~1月上中旬	1月上中旬~2月上中旬	1月下旬~4月上中旬	
物候期	播种育苗期		定植前准备与幼苗期		开花坐果期		采收期
	选择地势高燥、排灌方便、疏松肥沃、有机质丰富, pH值 5.5~7.0 的地块种植, 近两三年内未种过葫芦科或茄科的地块, 宜选择水旱轮作模式栽培。						
品种选择	主要栽培技术措施	1. 播种前准备: 播种前精选饱满种子, 并晒种 3 小时~4 小时后用温汤或药剂浸种、催芽后播 32 孔或 50 孔塑料穴盘中。 2. 大田用种量: 每 667m ² (亩) 大田用种量需要 250g~300g。 3. 温湿度管理: 浇水掌握“不干不浇, 浇则浇透”原则, 穴盘边缘苗株易失水, 必要时应及时补水; 出苗前温度高些, 以保温保湿为主; 出苗后宜适当降低温度, 并注意通风, 防止徒长。	1. 定植前准备: 定植前可结合整地、施足基肥, 畦高 20 cm~25 cm, 畦连沟宽 150 cm~160 cm, 铺设滴灌管, 经通水检查滴水正常后覆盖地膜。定植前 2 天~3 天预防真菌、细菌性病害 1 次, 并用水浇湿浇透穴盘基质, 剔除病苗与弱苗。 2. 定植: 每亩栽 1600 株~1800 株。定植后浇足定根水, 之后植株未见萎蔫不浇水, 越冬茬栽培还需及时盖上小拱棚保温保湿促活棵。 3. 幼苗期管理: 定植后 3 天~5 天少通风, 以保温促活棵为主。缓苗后白天保持棚温 20℃~25℃, 夜间 13℃~15℃。适当通风增加光照。越冬茬瓠瓜生长期会遇到低温, 要加强温度管理, 采用大棚、中棚、小拱棚加地膜的多层覆盖方式保温。在施足基肥的前提下, 控制肥水, 缩短节间距离, 防止徒长。	1 搭架绑蔓: 当植株长到 30 cm~40 cm 时, 将植株茎蔓轻轻缠绕在爬蔓架上。 2. 植株管理: 及时摘掉植株下部的老叶、病叶、细弱的侧蔓、已结过瓜的老蔓以及畸形瓜等, 正常情况下可确保主蔓结瓜 2 个~3 个和每级侧蔓结瓜 1 个。 3. 保花保果: 冬季植株无雄花或有雄花无花粉时, 可使用植物生长调节剂浸(喷)花保果。 4 肥水管理: 结果盛期要保证水分供应, 保持土壤湿润, 可视植株长势进行追肥, 多雨季节还应注意做好大棚四周排水工作。	1. 采收标准: 果上茸毛开始消失, 皮绿而细嫩, 略带白色。第一批瓜应适时早采。 2. 采收储藏: 采后要放在阴凉处, 尽量保护好果实表面的茸毛, 防止机械损伤。		
选择抗病、抗逆性强、优质丰产、商品性好的适销对路品种。越冬茬宜选择本地圆葫芦品种“五月早蒲”, 秋延后栽培可选择本地圆葫芦品种“五月早蒲”或长葫芦品种“早瓠子”。							

瓠瓜设施栽培主要病虫害推荐药物使用方法

疫病	病毒病	炭疽病	白粉病	蚜虫	防治对象	药剂通用中文名	使用方法 (药量单位 g /667m ² 或倍数)	安全间隔期 d
					疫病	72%霜脲氰·锰锌可湿性粉剂	600~800 倍喷雾	≥14
					病毒病	64%恶霉灵·锰锌可湿性粉剂	600~800 倍喷雾	≥14
						50%烯酰吗啉可湿性粉剂	1500 倍喷雾	≥7
						5.9%辛菌·吗啉胍水剂	800 倍喷雾	≥10
						0.5%氨基寡糖素水剂	400~600 倍喷雾	≥10
					炭疽病	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	1000 倍喷雾	≥5
						80%代森锰锌可湿性粉剂	1000 倍喷雾	≥15
						25%吡唑醚菌酯乳油	1500 倍喷雾	≥7
					白粉病	50%凯泽干悬浮剂	1200 倍喷雾	≥7
						50%翠贝干悬浮剂	5000 倍喷雾	≥7
						40%福星乳油	4000 倍喷雾	≥10
					蚜虫	10%烯啶虫胺水剂	1000~1500 倍喷雾	≥14
						25%吡虫啉可湿性粉剂	2000~3000 倍喷雾	≥7
						20%啶虫脒可湿性粉剂	3000~6000 倍喷雾	≥7
						25%赛虫嗪水分散粒剂	2000~3000 倍喷雾	≥7

瓠瓜质量安全控制点及要求		肥料使用建议		瓠瓜上禁止使用的农药	
1. 产地环境: 产地应符合 NY/T 391 的规定。 2. 农药: 应符合 GB/T 8321 (所有部分) 和 NY/T 1276 的规定, 严格执行安全间隔期。 3. 肥料: 应符合 NY/T 496 《肥料合理使用准则 通则》和 NY/T 525 《有机肥料》; 4. 采收: 果实要自然成熟, 注意保持产品的商品性。开展定期检测及合格证标识管理; 5. 生产档案: 严格执行农产品质量安全可追溯制度。	基肥	每亩施充分腐熟有机肥 1000 kg~1500 kg, 复合肥 (N15-P15-K15) 25 kg~40 kg, 钙镁磷肥 25 kg, 硫酸钾 10 kg。		六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、福美肿、福美甲肿、胺苯磺隆、甲磺隆、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯、甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷、内吸磷、硫环磷、氯唑磷、乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果、毒死蜱、三唑磷、氟虫腈。	
	追肥	在第二档果刚坐果时, 每亩施 45%高钾低氮三元复合肥 5.0 kg; 以后每采一档果, 视天气情况追施一次 45%高钾低氮三元复合肥 5.0 kg~7.5 kg, 整个生育期约施追肥 5 次~8 次。同时可根据植株长势酌情叶面喷施 0.2%~0.4%磷酸二氢钾或其它叶面肥。拉秧前 10 天结束追肥。			