

DB3304

嘉兴市地方标准

DB3304/T XXX—2023

地理标志证明商标 平湖西瓜生产技术规范

Geographical indication certification mark
Technical specification for production of Pinghu watermelon

(报批稿)

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

嘉兴市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 核定保护范围	1
5 产地环境	1
6 品种选择	1
7 壮苗培育	2
8 定植	3
9 田间管理	4
10 病虫害综合防治	5
11 采收贮藏	5
12 生产记录	6
13 模式图	6
附录 A（资料性） 地理标志证明商标 平湖西瓜地域保护范围	7
附录 B（资料性） 主要病虫害防治推荐用药	8
附录 C（规范性） 地理标志证明商标 平湖西瓜生产技术模式图	9

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。

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。

本文件由嘉兴市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：平湖市知识产权保护中心、平湖市农业技术推广中心、平湖市供销合作社联合社、杭州简臻标准技术有限公司。

本文件主要起草人：吴平、胡郇平、冯越慧、俞玲慧、徐军、贾伟娟、徐秋生、刘俊、张孝艳、陆亮琴、林红弟、曹斌叶、胡迪青、赵彦宁。

地理标志证明商标 平湖西瓜生产技术规范

1 范围

本文件规定了平湖西瓜地理标志证明商标产品核定保护范围、产地环境、品种选择、壮苗培育、定植、田间管理、病虫害综合防治、采收贮藏、生产记录、模式图等内容。

本文件适用于地理标志证明商标主管部门核定范围内的平湖西瓜生产。

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 2763 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB 43284 限制商品过度包装要求生鲜食用农产品
- NY/T 391 绿色食品产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品农药使用规则
- NY/T 394 绿色食品肥料使用准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平湖西瓜 Pinghu watermelon

在本文件第4章规定的保护范围内，按本文件规定技术要求生产的西瓜果实。

4 核定保护范围

平湖西瓜地理标志证明商标地域保护范围为浙江省嘉兴市平湖市境内，地理坐标为东经120°56'46"~121°16'07"，北纬30°34'47"~30°51'32"之间。保护区域为浙江省平湖市当湖街道、钟埭街道、曹桥街道、新埭镇、新仓镇、独山港镇、广陈镇、林埭镇、乍浦镇共计9个乡镇（街道）81个行政村。见附录A。

5 产地环境

宜选择地势高燥、土层深厚、疏松肥沃、排灌方便的田块，pH值以5.0~7.0为宜。产地土壤、灌溉水等环境条件应符合NY/T 391的要求。

6 品种选择

通过国家登记的品种，如：

- 中型西瓜：天露 1 号、天露 2 号等；
- 小型西瓜：金比特等。

7 壮苗培育

7.1 育苗季节

冬春茬，12月至次年4月播种；夏秋茬，5月至7月播种。

7.2 播种

7.2.1 浸种

- 7.2.1.1 宜使用 55℃温水浸种，边浸边搅动 30 min，浸泡 4 h~6 h 后捞出，搓洗干净，沥干水分。
- 7.2.1.2 用福尔马林 100 倍液浸种 30 min，或用 50%多菌灵 500 倍液浸种 60 min，用清水清洗干净后浸泡 12 h~24 h。
- 7.2.1.3 包衣种子不需要消毒，可直接浸种。

7.2.2 催芽

清洗种子，擦去表面水份，置于 30℃~33℃环境中催芽，一般 24 h 后即可出芽。

7.2.3 播种前准备

7.2.3.1 苗床

冬春茬，应在地面覆盖园艺地布，铺设 100 W/m²~120 W/m²电热线，覆土 2 cm；夏秋茬，应采用遮荫降温设施进行育苗。

7.2.3.2 育苗容器

冬春茬，应选用 32 孔或 50 孔穴盘；夏秋茬，应选用 72 孔穴盘。

7.2.3.3 育苗基质

宜采用符合 NY/T 2118 要求的基质。

7.2.4 播种要求

播种前应对种子、苗床、容器进行消毒。将穴盘装好基质、浇透底水，滤干后摆入苗床播种，也可播种后摆入。挑选露白的种子播于穴盘中，播种深度 1 cm，种子胚根斜向下、平放于穴盘小孔中心，用育苗基质覆盖。播种后床内温度控制在白天 28℃~35℃、夜间 20℃~25℃，播种后应用水喷湿，并根据天气情况揭盖地膜、搭建拱棚或添加遮阳网来调节温、湿度。嫁接时砧木应提前 7 d~10 d 播种，接穗采用平盘播种。

7.3 苗期管理

- 7.3.1 20%的苗出土后，应及时揭除地膜；80%苗出土后，床温保持白天 20℃~25℃、夜间 15℃~18℃；第一片真叶出现后，保持白天 25℃~28℃、夜间 20℃。
- 7.3.2 应在早春定植前 5 d~7 d 炼苗，增加通风量，降低温度。应选择晴暖天气，结合浇水，施 0.2%~

0.3%的水溶性三元复混（合）肥。

7.4 嫁接

7.4.1 砧木品种

应选用专用嫁接砧木：绿壮土。

7.4.2 嫁接管理

应采用斜插接法，嫁接前应对刀片、竹签等工具用75%酒精浸泡消毒30 min。

7.4.3 嫁接苗管理

嫁接完成后，将穴盘整齐摆放回苗床，温度宜控制在白天26℃~28℃、夜间24℃~25℃，相对湿度宜控制在95%，通过遮阴或多层覆盖和电热丝加温等措施控制温度。嫁接3 d后早晚见光、适当通风，温度宜控制在白天22℃~25℃、夜间18℃~20℃。嫁接后8 d~10 d后恢复正常管理。嫁接苗起苗前7 d前开始炼苗。

7.5 壮苗标准

子叶完整，2叶~3叶1心，节间短粗，叶片浓绿，苗高10 cm~15 cm，根系发达，无病虫害。

8 定植

8.1 定植前准备

8.1.1 翻耕定畦

定植前半月应将土壤翻耕耙匀、定畦，一畦宽宜为2.8 m~3 m，畦长宜为60 m以内。

8.1.2 基肥施用

定植前一周应在瓜行上开沟埋施基肥，春茬每亩施腐熟厩肥1500 kg~2000 kg，夏、秋茬500 kg；夏、秋茬各施肥三元复合肥25 kg~30 kg，硼砂0.5 kg~1 kg。

8.1.3 除草

覆膜前2 d~3 d应用敌草胺除草；对于瓜行内杂草较多的田块，应使用草胺膦除草，或采用双色膜或黑白双色双膜覆盖防草害。

8.1.4 搭棚盖膜

早春栽培应在定植前10 d~15 d搭好大棚，盖好棚膜，定植前7 d铺好地膜；夏秋栽培应利用早春大棚或搭建中棚。

8.2 定植要求

8.2.1.1 定植时间

应在瓜苗长至2叶~3叶1心时定植，早春定植在10 cm地温稳定在12℃以上的冷暖气头进行，可采取多层覆盖调控温度。

8.2.1.2 定植密度

每亩爬地栽培密度：中型西瓜300株~400株，小型西瓜450株~500株，嫁接苗相应减少20%~25%。

8.2.1.3 定植方法

定植苗根系应携带完整的育苗土，定植深度保持营养土块上表面比畦面稍高。嫁接苗定植时嫁接口应高出畦面1 cm~2 cm，定植后浇定根水，用细土封闭定植孔。

9 田间管理

9.1 温光水管理

9.1.1 温湿度

缓苗前应密闭不通风，白天温度保持在28℃~32℃、夜间15℃以上；缓苗后到坐果前应适当通风增加光照；盛花期夜间温度应在20℃左右；坐果后防止温度过高，中午棚内温度应在35℃以下、夜间15℃~20℃。

9.1.2 肥水管理

宜使用滴灌水溶性肥料追肥。宜在第二、第三批坐果后7d~10d施膨瓜肥，每亩施平衡肥10kg~15kg，并结合浇水，采摘前一星期控制浇水；肥料使用应符合NY/T 394的要求。

9.2 整枝坐果

9.2.1 整枝

应在主蔓长到5叶~6叶时摘心，2蔓整枝，留主蔓和1个侧蔓，第2档~3档雌花留果。坐果节位前的枝蔓应及时打掉，坐果节位后的枝蔓应适当选留。

9.2.2 坐果节位

应选择子蔓第2朵雌花坐果。第1批坐果，冬春茬栽培宜留12节位后的瓜，夏秋茬宜留13节位后的瓜；第2批坐果，宜选择距第1批坐果节位后的8节~10节为宜。

9.2.3 授粉坐果

应选留节位的雌花开放时，采摘刚开花的雄花进行人工授粉，授粉后做好日期标记，或开花前3d~5d放入授粉蜜蜂进行授粉，每30m~50m长棚室放置一箱蜜蜂。

9.2.4 合理留果

每株应选留1个果形端正、富有光泽的幼果发育成熟。坐果15d~20d时爬地栽培应及时翻瓜垫瓜。

9.3 蜜蜂授粉管理

9.3.1 蜜蜂品种

授粉蜜蜂应选择平湖意蜂。

9.3.2 授粉操作

- 9.3.2.1 将授粉蜂箱在西瓜第一朵雄花开放后放入大棚一端距棚门 3 m~5 m 处。
- 9.3.2.2 应在早晨或傍晚将蜂群放入大棚，蜂群初进棚时应进行适应性飞翔，在蜂箱向阳面的底部开一个只能容几只蜜蜂钻出去的小洞。
- 9.3.2.3 授粉蜜蜂一般每一授粉标准群配备 1 只蜂王和 3 框脾蜂（约 4000 只~6000 只蜂，其中 1 框封子脾、1 框幼虫脾和 1 框蜜脾），蜂箱内在底部放置 2.5 kg 的冰糖，在 3 框脾蜂（竖放）的面上放置 0.25 kg 左右的花粉饼，一个月内不宜开蜂箱补饲料。
- 9.3.2.4 对棚内西瓜进行喷药防病治虫时，应将蜂群撤出大棚，喷药 2 d~3 d 后再搬入蜂箱大棚。

10 病虫害综合防治

10.1 主要病虫害

- 10.1.1 主要病害包括：猝倒病、蔓枯病、枯萎病、炭疽病、白粉病、叶枯病、病毒病等。
- 10.1.2 主要虫害包括：蚜虫、烟粉虱、螨类、蓟马等。

10.2 防治原则

病虫害防治应遵循“预防为主、综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学使用高效低毒、低残留、低风险的化学农药，将有害生物危害控制在经济允许阈值内。

10.3 防治措施

10.3.1 农业防治

宜实行轮作倒茬或早春进行嫁接换根；加强中耕除草、清洁田园；培育无病虫害壮苗；播种前种子进行消毒处理；加强棚内通风换气。

10.3.2 物理防治

宜采用频振式杀虫灯、有色粘虫板、昆虫性引诱剂等诱杀害虫，悬挂银灰膜（条）避蚜，大棚裙边处及大棚两头用上 20 目~30 目的防虫网。

10.3.3 生物防治

宜采用蜘蛛、寄生蜂、七星瓢虫等天敌进行防治。

10.3.4 药剂防治

- 10.3.4.1 药剂选择应符合 NY/T 393 的规定，不准许使用国家禁止使用的农药。
- 10.3.4.2 应交替使用不同作用机理的农药品种。
- 10.3.4.3 根据主要病虫的发生情况，适期防治，严格掌握施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期，农药的安全使用按照 NY/T 1276 的规定执行。主要病虫害防治推荐用药方案见附录 B。
- 10.3.4.4 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

10.3.5 生态调控

宜在田间四周种植蜜源植物进行生态调控。

11 采收贮藏

11.1 采收

应根据授粉坐果日期，结合品种特性，试食，及时采收。

11.2 分级整理

应进行大小分级并用纸箱等容器包装。包装应符合GB/T 6543和GB 43284的要求，瓜与瓜之间加以衬板。

11.3 贮藏

11.3.1 贮藏适宜温度为2℃~4℃，贮藏湿度为75%~85%。

11.3.2 应选择阴凉、通风、清洁、卫生的场所，严防暴晒、雨淋、高温、冻伤、病虫害及有毒物质的污染。

12 生产记录

应建立完整的生产档案，包括投入品采购记录、生产过程记录、病虫害防治记录、施肥记录等，生产档案应保存2年以上。

13 模式图

生产模式图见附录C。

附录 A

(资料性)

地理标志证明商标 平湖西瓜地域保护范围

地理标志证明商标 平湖西瓜地域保护范围见图A.1。

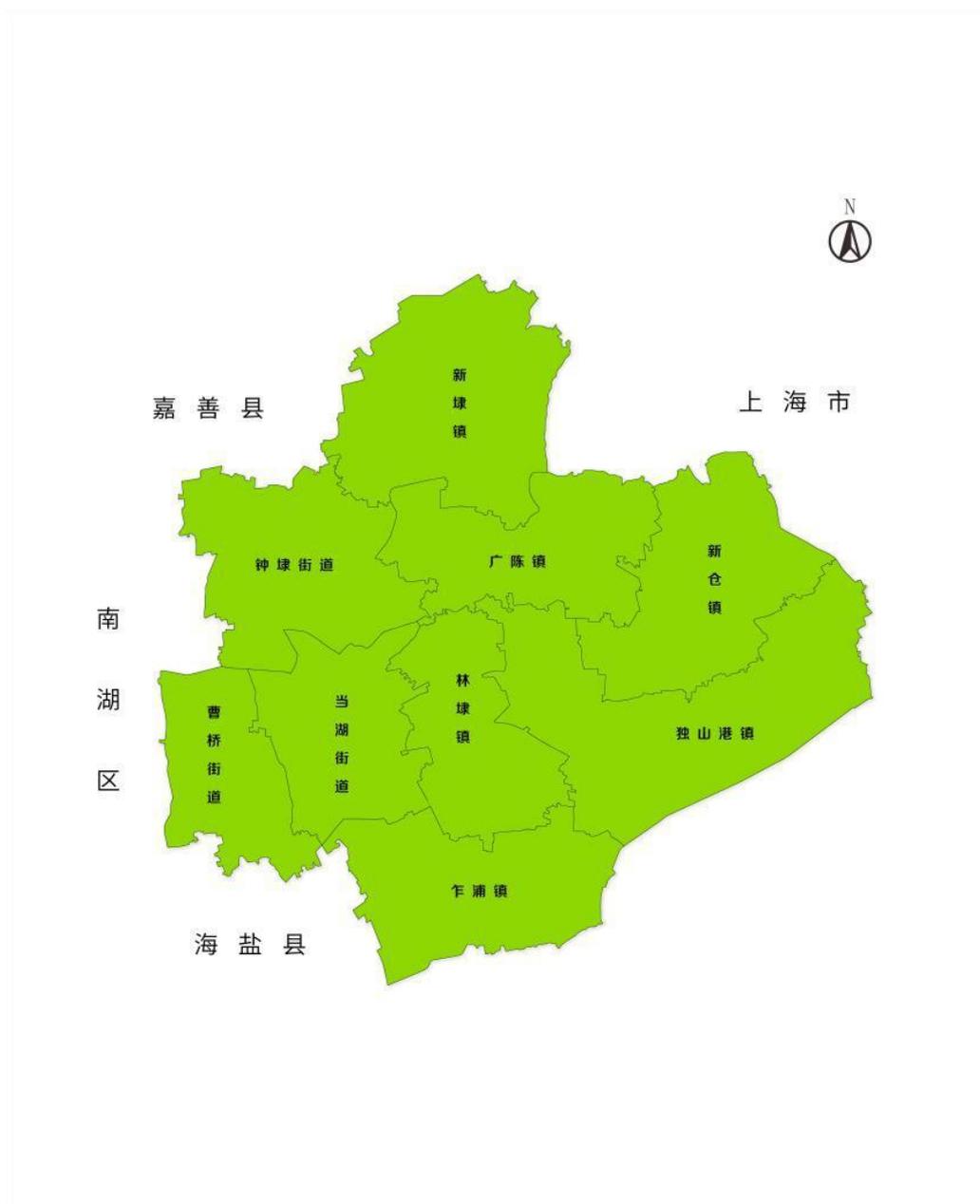


图 A.1 地理标志证明商标 平湖西瓜地域保护范围图

附录 B

(资料性)

主要病虫害防治推荐用药

主要病虫害推荐用药方案见表B.1。

表 B.1 主要病虫害防治推荐用药方案

序号	防治对象	农药通用名	含量	剂型	稀释倍数/推荐用量	防治适期及施用方法	每季最多使用次数	安全间隔期 (d)
1	枯萎病	多抗霉素	0.3%	水剂	80倍液~100倍液	幼苗期或发生初期灌根；已发病的植株，应当拔除病株，再进行灌根	2	—
		枯草芽孢杆菌	10亿CFU/g	可湿性粉剂	300倍液~400倍液		2	—
		噁霉灵	15%	水剂	300倍液~400倍液		2	21
2	蔓枯病 炭疽病	甲基硫菌灵	70%	可湿粉剂	50 g/667 m ² ~80 g/667 m ²	初果期以前用药，喷雾使用	3	14
		苯甲·嘧菌酯	325 g/L	悬浮剂	30 g/667 m ² ~50 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	2	14
		啶氧菌酯	22.5%	悬浮剂	40 g/667 m ² ~50 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	7
3	叶枯病	苯甲·氟酰胺	12%	悬浮剂	40 g/667 m ² ~67 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	10
4	白粉病	氟菌唑	30%	可湿性粉剂	15 g/667 m ² ~18 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	7
5	猝倒病	啉菌·噁霉灵	0.4%	颗粒剂	10000 g/667 m ² ~15000 g/667 m ²	播种或移栽前穴施	1	—
6	蚜虫	噻虫嗪	25%	水分散粒剂	8 g/667 m ² ~10 g/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	7
		啉虫脒	70%	水分散粒剂	2 g/667 m ² ~4 g/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	1	10
		除虫菊素	0.5%	可溶液剂	240 g/667 m ² ~480 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	—	—
7	烟粉虱	螺虫·噻虫啉	22%	悬浮剂	30 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	发生初期，喷雾使用	2	14
		溴氰虫酰胺	10%	可分散油悬浮剂	33.3 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	授粉前期，喷雾使用	—	5
8	红蜘蛛 黄蜘蛛	乙螨唑	110 g/L	悬浮剂	3500倍液~5000倍液	低龄若螨始盛期，喷雾使用	2	21
9	瓜绢螟	溴氰虫酰胺	19%	悬浮剂	2.6 mL/m ² ~3.3 mL/m ²	苗床喷淋	—	—
		乙基多杀菌素	60 g/L	悬浮剂	40 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	5
10	蓟马	乙基多杀菌素	60 g/L	悬浮剂	40 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	5
		溴氰虫酰胺	10%	可分散油悬浮剂	33.3 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	1	5

附录 C
(规范性)

地理标志证明商标 平湖西瓜生产技术模式图

地理标志证明商标平湖西瓜生产技术模式按表C.1。

表 C.1 平湖西瓜生产技术模式图

月	十二月			一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
生育期	春播育苗						移栽期			伸蔓期			开花坐果采收期			秋播			伸蔓			开花坐果采收期														
																																				
产地环境	品种选择			嫁接育苗						栽前准备						适期定植						生长期						采收期			分级包装					
宜选择地势高燥、土层深厚、疏松肥沃、排灌方便的田块，pH 值以 5.0~7.0 为宜。产地土壤、灌溉水等环境条件应符合 NY/T 391 的要求。	通过国家登记的品种。中型西瓜：如天露1号、天露2号等；小型西瓜：金比特等。			播种前应对种子、苗床、容器进行消毒。将穴盘装好基质、浇透底水，滤干后摆入苗床播种，也可播种后摆入。挑选露白的种子播于穴盘中，播种深度1 cm，种子胚根斜向下、平放于穴盘小孔中心，用育苗基质覆盖。播种后床内温度控制在白天28℃~35℃、夜间20℃~25℃，播种后应用水喷湿，并根据天气情况揭盖地膜、搭建拱棚或添加遮阳网来调节温、湿度。嫁接时砧木应提前7 d~10 d播种，接穗采用平盘播种。						定植前 30 d~45 d 应将土壤翻耕耙匀、定畦，一畦宽宜为 2.8 m~3 m，畦长宜为 60 m 以内。定植前一周应在瓜行上开沟埋施基肥，春茬每亩施腐熟厩肥 1500 kg~2000 kg，夏、秋茬 500 kg；夏、秋茬各施三元复合肥 25 kg~30 kg，硼砂 0.5 kg~1 kg。覆膜前 2 d~3 d 应用敌草胺除草；对于瓜行内杂草较多的田块，应用草胺膦除草，或采用双色膜或黑白双色双膜覆盖防草害。早春栽培应在定植前 10 d~15 d 搭好大棚，盖好棚膜，定植前 7 d 铺好地膜；夏秋栽培应利用早春大棚或搭建中棚。						瓜苗长至2叶~3叶1心时定植，早春定植在10 cm地温稳定在12℃以上的冷暖头进行，可采取多层覆盖调控温度。每亩爬地栽培密度：中型西瓜300株~400株，小型西瓜450株~500株，嫁接苗相应减少20%~25%。定植苗根系应携带完整的育苗土，定植深度保持营养土块上表面比畦面稍高。嫁接苗定植时嫁接口应高出畦面1 cm~2 cm，定植后浇定根水，用细土封闭定植孔。						当主蔓长到5叶~6叶时摘心，2蔓整枝，留主蔓和1个侧蔓，第2档~3档雌花留果。坐果节位前的枝蔓及时打掉，坐果节位后的枝蔓适当选留。选择子蔓第2朵雌花结果。第1批坐果：早春栽培宜留12节位后的瓜，夏秋栽培宜留13节位后的瓜；第2批坐果：选择距第1批坐果节位后的8节~10节为宜。选留节位的雌花开放时，采摘刚开花的雄花进行人工授粉，授粉后做好日期标记，或开花前3 d~5 d放入授粉蜜蜂进行授粉，每30 m~50 m长棚室放置一箱蜜蜂。						每株选留1个果形端正、富有光泽的幼果使之发育成熟。坐果15 d~20 d时爬地栽培及时翻瓜垫瓜，立架栽培及时吊瓜。根据授粉坐果日期，春季第1批果实成熟期掌握在34 d~36 d，第2批果实成熟期掌握在30 d~32 d；夏秋季果实成熟期掌握在28 d~30 d。			西瓜采收后进行大小分级并用纸箱等容器包装。箱装西瓜净重8 kg~10 kg，分别装2个~4个西瓜。平湖西瓜的贮藏适宜温度2℃~4℃，贮藏适度75%~85%。					
病虫害综合防治												主要病虫害及防治措施																								
<p>1. 农业防治：因地制宜选用市场适销的抗、耐病优良品种；实行轮作倒茬或早春进行嫁接换根；加强中耕除草、清洁田园；培育无病虫害壮苗；播种前种子进行消毒处理；加强棚内通风换气。</p> <p>2. 物理防治：宜采用频振式杀虫灯、有色粘虫板、昆虫性引诱剂等诱杀害虫，悬挂银灰膜（条）避蚜，大棚裙边处及大棚两头用上20~30目的防虫网。</p> <p>3. 生物防治：保护与利用天敌，应用生物农药等进行防治。</p> <p>4. 药剂防治：药剂选择应符合NY/T 393，不准许使用国家禁止使用的农药。交替使用不同作用机理的农药品种。根据主要病虫害的发生情况，适时防治，严格掌握施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期，农药的安全使用按照NY/T 1276的规定执行。农药残留量应符合GB 2763的规定。</p> <p>5. 生态调控：宜在田间四周种植蜜源植物进行生态调控。</p>												防治对象	农药通用名	含量	剂量	稀释倍数/推荐用量	防治适期及施用方法	每季最多使用次数	安全间隔期（d）																	
												枯萎病	多抗霉素	0.3%	水剂	80倍液~100倍液	幼苗期或发生初期灌根；已发病的植株，应当拔除病株，再进行灌根	2	-																	
													枯草芽孢杆菌	10亿CFU/g	可湿性粉剂	300倍液~400倍液		2	-																	
													噁霉灵	15%	水剂	300倍液~400倍液		2	21																	
												蔓枯病炭疽病	甲基硫菌灵	70%	可湿粉剂	50 g/667 m ² ~80 g/667 m ²	初果期以前用药，喷雾使用	3	14																	
													苯甲·嘧菌酯	325 g/L	悬浮剂	30 g/667 m ² ~50 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	2	14																	
													啶氧菌酯	22.5%	悬浮剂	40 g/667 m ² ~50 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	7																	
												叶枯病	苯甲·氟酰胺	12%	悬浮剂	40 g/667 m ² ~67 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	10																	
												白粉病	氟菌唑	30%	可湿性粉剂	15 g/667 m ² ~18 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	3	7																	
												猝倒病	嘧菌·噁霉灵	0.4%	颗粒剂	10000 g/667 m ² ~15000 g/667 m ²	播种或移栽前穴施	1	-																	
												蚜虫	噻虫嗪	25%	水分散粒剂	8 g/667 m ² ~10 g/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	7																	
													啶虫脒	70%	水分散粒剂	2 g/667 m ² ~4 g/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	1	10																	
													除虫菊素	0.5%	可溶液剂	240 g/667 m ² ~480 g/667 m ²	发生初期，喷雾使用	-	-																	
												烟粉虱	螺虫·噻虫啉	22%	悬浮剂	30 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	发生初期，喷雾使用	2	14																	
													溴氰虫酰胺	10%	可分散油悬浮剂	33.3 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	授粉前期，喷雾使用	-	5																	
红蜘蛛、黄蜘蛛	乙螨唑	110 g/L	悬浮剂	3500倍液~5000倍液	低龄若螨始盛期，喷雾使用	2	21																													
	矿物油																																			
瓜绢螟	溴氰虫酰胺	19%	悬浮剂	2.6 mL/m ² ~3.3 mL/m ²	苗床喷淋	-	-																													
	乙基多杀菌素	60 g/L	悬浮剂	40 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	5																													
蓟马	乙基多杀菌素	60 g/L	悬浮剂	40 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	2	5																													
	溴氰虫酰胺	10%	可分散油悬浮剂	33.3 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	发生初期或始盛期，喷雾使用	1	5																													