

T

团 体 标 准

T/ZGYTGSXH 01—2019

西瓜种植技术规程

2019 - 12 - 30 发布

2020 - 01 - 01 实施

自贡市沿滩区果蔬协会 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 播前准备	1
4.1 园地选择	1
4.2 品种选择	1
4.3 播期选择	1
5 育苗技术	1
5.1 种子处理	1
5.2 浸种催芽	2
5.3 苗床构建	2
5.4 苗床管理	2
6 播种技术	2
7 定植技术	2
8 田间管理	2
8.1 苗床管理	2
8.2 整地施基肥	2
8.3 苗期管理	3
8.4 整枝压蔓	3
8.5 人工辅助授粉	3
8.6 果实膨大期和成熟期管理	3
9 病虫害防治	3
9.1 病虫害类型	3
9.2 防治措施	3
9.2.1 炭疽病	3
9.2.2 疫病	3
9.2.3 枯萎病	3
9.2.4 病毒病	4
9.2.5 螨虫害	4
10 采收与包装	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由自贡市沿滩区果蔬协会提出。

本标准由自贡市沿滩区果蔬协会归口。

本标准由自贡市兴贵果蔬种植专业合作社、自贡市沿滩区果蔬协会、四川智拓企业管理服务有限公司起草。

本标准主要起草人：陈兴贵、杨再兴、聂斌。

本标准为首次发布。

西瓜种植技术规程

1 范围

本标准规定了西瓜种植技术的术语和定义、播前准备、育苗技术、播种技术、定植技术、田间管理、病虫害防治、采收与包装。

本标准适用于自贡市沿滩区果蔬协会会员单位西瓜种植技术工作指导。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

T/ZGYTG SXH 02 生产记录管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

定植

栽培术语。是指将育好的秧苗移栽于生产田中的过程，植物将从定植生长到收获结束。可以为植物植株生长提供更大的空间。有利于植物体更好的进行光合作用。

4 播前准备

4.1 园地选择

应选择地势高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃以及通透性良好的沙质土壤建园。

4.2 品种选择

4.2.1 适宜本园地栽培的中果型品种主要包括：京欣1号、早佳84~24等。

4.2.2 适宜本园地栽培的小果型品种主要包括：拿比特、早春红玉、小兰等。

4.3 播期选择

大棚栽培的播种时间为1月中旬左右；地膜覆盖栽培的播种时间为3月上中旬左右。

5 育苗技术

5.1 种子处理

5.1.1 温汤浸种：先将种子放入5~6倍的55℃的温水中，不断搅拌10~15分钟，当水温降至40℃左右时停止搅拌，再继续浸泡4~6小时，洗净种子表面粘液。

5.1.2 磷酸三钠浸种：先用清水浸种6小时，再放入10%磷酸三钠溶液中浸泡20分钟，捞出洗去种子表面粘液。

5.2 浸种催芽

将处理好的西瓜种子用湿布包好后放在28~30℃的条件下催芽，种芽长度为0.5厘米时播种最好。

5.3 苗床构建

5.3.1 苗床应选在距西瓜地较近、背风向阳、地势较高的地方。床土一般用田土和腐熟的有机肥料配制而成，忌用种过瓜类作物的土壤。

5.3.2 按体积计算，田土和充分腐熟的厩肥或堆肥的最佳比例为3:2或2:1。若用腐熟的鸡粪，可按5:1的比例混合。

5.3.3 苗床应选用适宜无公害生产的药剂进行消毒，如多菌灵或代森锰锌等。

5.4 苗床管理

5.4.1 出苗前苗床应密闭，温度保持在30~35℃。

5.4.2 出苗后揭开小拱棚两端进行炼苗，随着幼苗的生长，逐渐增加通风时间和通风量。

5.4.3 移栽前1~2天，用1000倍液百菌清或500倍液代森锰锌喷洒幼苗，施行带药移栽。

6 播种技术

6.1 播种前应浇足底水，先在营养钵中间扎一个1厘米深的小孔，再将种子平放在营养钵上，胚根向下放在小孔内

6.2 播种时应边播种边盖营养土，盖土厚度为1.0~1.5厘米，播种后立即加盖小拱棚。

7 定植技术

7.1 在幼苗两叶一心时定植，一般厢面宽3.3米，株距0.6米，每条种植带定植2行瓜苗。

7.2 大棚多茬栽培的种植密度为300~350株/亩；地膜覆盖栽培的种植密度为600~650株/亩。

7.3 定植时西瓜种植行应浇透底水，并用地膜覆盖。

8 田间管理

8.1 苗床管理

8.1.1 出苗前苗床应密闭，温度保持在30~35℃。

8.1.2 出苗后揭开小拱棚两端进行炼苗，随着幼苗的生长，逐渐增加通风时间和通风量。

8.1.3 移栽前1~2天，用1000倍液百菌清或500倍液代森锰锌喷洒幼苗，施行带药移栽。

8.2 整地施基肥

8.2.1 冬季将西瓜种植带深翻25~30厘米炕土，移栽前一周应在西瓜种植带挖一条施肥沟。

8.2.2 在中等肥力条件下，每亩施优质有机肥（以优质腐熟猪厩肥为例）2000~3000 千克，硫酸钾型（西洋牌）复合肥 50 千克。

8.2.3 有机肥一半撒施，一半施入瓜沟，化肥全部施入瓜沟，肥料深翻入土，并与土壤混匀。

8.3 苗期管理

在幼苗长出 5~6 片叶时，根据土壤墒情和幼苗长势，可施一次提苗肥，每 667 m²追施速效氮肥 3~5 千克。

8.4 整枝压蔓

从蔓长 50 厘米左右时开始，以后每隔 4~6 节压一次，使各条瓜蔓在田间均匀分布，并及时去掉多余的侧枝。

8.5 人工辅助授粉

8.5.1 每天上午用当天开放的雄花花粉涂抹在当天开放的雌花柱头上进行人工辅助授粉。

8.5.2 待幼果生长至鸡蛋大小、开始褪毛时，选留 15~25 节位的雌花坐果。

8.6 果实膨大期和成熟期管理

8.6.1 在幼果长至鸡蛋大小并开始褪毛时，追施膨瓜肥，每亩施硫酸钾型（西洋牌）复合肥 30 千克，结合人畜粪水施用。

8.6.2 果实停止生长后，需在每天下午进行翻瓜。翻瓜时应顺同一个方向，翻转角度不宜超过 30°。

9 病虫害防治

9.1 病虫害类型

9.1.1 西瓜主要病害包括：炭疽病、枯萎病、疫病或病毒病等。

9.1.2 西瓜主要虫害为蚜虫。

9.2 防治措施

9.2.1 炭疽病

发病前或发病初期可喷洒 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液，或 50% 多菌灵可湿性粉剂加 75% 百菌清可湿性粉剂的等量药兑水 800 倍液混合喷洒。还可选用 2% 农抗 120 水剂 150~200 倍液或 4% 水剂 300~400 倍液喷雾，每隔 7~10 天喷 1 次，连喷 2~3 次。

9.2.2 疫病

可选用 40% 嘧霉胺（商品名：施佳乐）悬浮剂 600~800 倍液，或 50% 腐霉利（商品名：速克灵）可湿性粉剂 2000 倍液或 50% 异菌脲（商品名：扑海因）可湿性粉剂 800~1000 倍液，每隔 7~10 天进行 1 次全田喷雾，连喷 2~3 次。

9.2.3 枯萎病

可采用灌根法防治西瓜枯萎病。操作时先将植株根部土壤扒开，再用叶枯灵可湿性粉剂+甲霜灵锰锌兑水 300~400 倍液，每株浇 0.25~0.5 公斤药液，根据病情，每隔 7 天灌 1 次，连灌 2~4 次。对发病较重的地块可适当提高药液浓度。

9.2.4 病毒病

可选用病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液进行叶面喷施。

9.2.5 螨虫害

可选用虫螨克乳油或达螨灵乳油 2000 倍液喷洒瓜叶背面及幼嫩部位，每隔 10~15 天喷 1 次，连喷 3 次，生产上应注意在采收前 7 天停止施药。

10 采收与包装

10.1 西瓜采收成熟度直接影响西瓜品质，西瓜成熟的标准主要根据以下几个方面进行综合判断：

- a) 果型的变化。西瓜成熟时，果顶一般要凹陷；
- b) 果色变化。果皮发亮，果柄部绒毛消失；
- c) 卷须变化。座瓜节位的卷须 1/3 干枯；
- d) 座瓜日期。京欣 1 号品种座果后 30~35 天成熟。

10.2 西瓜成熟期上市前，须由记录人员应按 T/ZGYTGSXH 02 的规定，提供生产记录，并经检测人员进行质量安全检测达到规定的标准后，方可使用专合社的农产品包装和标识进行储运和销售。
