

ICS XXX
XXX

T/JXXCC

江西省乡村产业振兴协会团体标准

T/JXXCCY xxx—2025

西葫芦设施栽培技术规程

Technical Regulations for Facility Cultivation of *Cucurbita pepo* L.

（征求意见稿）

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

江西省乡村产业振兴协会 发布

目 次

目 次..... 1

西葫芦设施栽培技术规程..... 3

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语和定义..... 3

4 产地环境..... 3

5 设施要求..... 4

6 品种选择..... 4

7 播种育苗..... 4

8 定植..... 4

9 田间管理..... 5

10 病虫害防治..... 6

11 采收..... 7

12 档案管理..... 7

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由江西省乡村产业振兴协会提出并归口。

本文件起草单位：赣州市农业技术推广中心、赣州市蔬菜质量标准中心、江西省农业技术推广中心、赣州市蔬菜花卉研究所。

本文件主要起草人：明家琪、宋远辉、扶京龙、钟敏、王勇、蔡明锋、吴茵、汪俊欣、陈何良、骆振营、马承合、袁梦涵、胡富贵、吴敏、康冬丽、韩星、邹修峰。

西葫芦设施栽培技术规程

1 范围

本文件规定了西葫芦设施栽培的产地环境、设施要求、品种选择、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收和档案管理。

本文件适用于西葫芦设施栽培。

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 农药合理使用准则

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类

JB/T 10594 日光温室和塑料大棚结构与性能要求

NY/T 391 绿色食品 产地环境条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义

4 产地环境

选择地势平坦、排灌方便、肥沃疏松、微酸性至中性（pH 值 5.6~6.8）壤土或沙壤土作为生产基地，

产地环境应符合 NY/T 391 要求。

5 设施要求

根据环境条件，配备相应的生产设施，日光温室、塑料大棚等设施结构与性能应符合 JB/T 10594 的要求。

6 品种选择

选择优质、高产、抗病性强、商品性好、符合目标市场消费习惯的西葫芦品种。早春栽培品种应耐低温、弱光；秋延后栽培品种应抗病毒、耐高温。种子质量应符合 GB 16715.1 的要求。

7 播种育苗

7.1 播种期

早春栽培 1 月上旬~2 月上旬播种育苗，秋延后栽培 8 月下旬~9 月下旬播种育苗。采用穴盘育苗，技术符合 NY/T 2119 要求。

7.2 壮苗标准

子叶完好、茎基粗壮、叶色浓绿、下胚轴较短，无病虫害。

8 定植

8.1 定植前准备

结合整地每 667 m² 施用腐熟的有机肥 1000 kg~1500 kg 或 100 kg~150 kg 商品有机肥、40 kg~50 kg 硫酸钾型复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15），镁磷肥 50kg，硼肥 2kg，均匀撒施。深翻细耕后作畦，畦高 25 cm~30 cm，畦面宽 70 cm~100cm，沟宽 30cm~50cm。肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

8.2 铺管覆膜

按大棚的走向在畦上平行铺设滴管并及时覆盖地膜，早春栽培选用无色透明膜，秋延后栽培选用黑膜或银黑膜。地膜质量应符合 GB 13735 要求。

8.3 定植

冬春季在耕作层 10cm 地温稳定在 10℃以上定植，秋延后根据苗龄定植。早春选择具有连续晴好天气上午定植，株距 50cm~60cm，行距 60cm~70cm；秋延后选择阴天或下午定植，株距 60cm~70cm，行距 60cm~70cm。定植后浇透定根水。

9 田间管理

9.1 肥水管理

定植 3d~5d 后浇缓苗水，缓苗后控制肥水，土壤湿度保持在 60%~75%。开花后，每 667m² 糖醇钙 50ml 稀释 1000 倍，喷施 2~3 次。根瓜坐住后，浇水追肥，每 667m² 施用高磷（N: P₂O₅ : K₂O=15-22-13）水溶肥 4kg；采收期，每 667m² 交替冲施平衡型（N: P₂O₅ : K₂O=20-20-20）和高钾型（N: P₂O₅ : K₂O = 16-8-32）水溶肥 4 kg ~10kg 随水冲施；气温低于 25℃间隔 10 d ~15d，选择晴天中午进行，气温高于 25℃间隔 7d，选择晴天下午或早晨进行。肥料施用符合 NY/T 496 规定、水溶肥料符合 NY/T 1107 规定。

9.2 温度管理

冬春栽培，定植后闭棚，棚内温度白天应保持在 25℃~30℃，夜间应保持在 15℃以上。缓苗后棚内温度应保持在白天 20℃~25℃，夜间应不低于 10℃；秋延后栽培要注意通风排湿，棚内温度高于 28℃应通风降温，超过 32℃时可用遮阳网遮阴或喷雾系统降温。温度低于 5℃时或畦面土壤温度低于 10℃时，应及时采取增温块、增温灯等进行增温。

9.3 植株调整

8 片~10 片叶吊蔓，“S”型绑蔓。根瓜早摘，疏花疏果，及时摘除侧枝、病叶、老叶和畸形瓜。

9.4 授粉

在每天上午 8~10 时，选择当天开放的雄花给当天开放的雌花授粉，每朵雌花可授粉 2 朵~3 朵雌花。或赤霉酸 20mg/L~30mg/L 混合液涂抹花柄及花柱。

10 病虫害防治

10.1 主要病虫害

主要病害有病毒病、白粉病、褐腐病、根腐病、疫病、黑星病、灰霉病等。主要虫害有蚜虫、白粉虱、红蜘蛛、美洲斑潜蝇、青虫等。

10.2 防治原则

贯彻“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、生物防治等绿色防控技术，科学使用化学农药防治技术，确保产品质量安全。

10.3 农业防治

选用优良抗病品种；避免与葫芦科类蔬菜连作；加强水肥、温光和通风管理，控制棚内温度和湿度；保持田间清洁，及时中耕除草，消除和减少侵染性病虫害的传染源；科学施肥，增施充分腐熟的有机肥，适当进行土壤消毒改良。

10.4 物理防治

采用杀虫灯、粘虫板、防虫网等措施进行诱杀防控虫害。铺设银灰膜或悬挂银灰膜条趋避有翅蚜等。

10.5 生物防治

利用寄生蜂（如：姬小蜂、潜蝇茧蜂）、捕食螨等天敌防治病虫害；用生物农药菌克毒克(2%宁南霉素)200~250 倍液于病毒病发病前或发病初期喷雾防治；使用印楝素、苦参碱和藜芦碱等植物源和康壮素、Bt 等生物源药剂，防治虫害等。

10.6 化学防治

严禁使用高毒、高残留的化学农药，所用农药严格执行 GB/T 8321.10 和 NY/T 1276 规定使用标准，每季最多（连续）使用次数和农药安全间隔期应严格参照农药标签执行，采收时严格控制施药安全间隔期；做好病虫害预测和统防统治。

11 采收

根据当地市场消费习惯和品种特性，及时分批采收。采收所有工具应保持清洁、卫生、无污染。采收时间以早晨露水干后最为适宜，应避免在中午前后采收。采摘时轻采轻放，避免机械损伤。

12 档案管理

建立田间生产档案，记录项目包括产地环境条件、品种、施肥、除草、病虫害防治和采收等，并妥善保存，以备查阅。
