

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY384-2023

观赏南瓜庭院栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of ornamental
pumpkin in courtyard

2023-06-28 发布

2023-06-28 实施

湖南省农业农村厅发布

目 次

前 言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 庭院要求.....	2
5 设施设备.....	3
6 品种选择.....	3
7 栽培前准备.....	3
8 播种.....	4
9 日常管理.....	4
10 病虫害防治.....	5
11 采收.....	5
12 栽培记录.....	5
附录 A（资料性）主要观赏南瓜品种.....	6
附录 B（资料性）庭院蔬菜栽培记录.....	7

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南省蔬菜研究所。

本文件主要起草人：陈娟，纪晟莹，叶英林，张西露，解涛。

观赏南瓜庭院栽培技术规程

1 范围

本文件规定了观赏南瓜栽培的庭院要求、设施设备、品种选择、栽培前准备、播种、日常管理、病虫害防治、采收和栽培记录等环节的技术要求。

本文件适用于观赏南瓜的庭院栽培生产。

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 50009	建筑结构荷载规范
NY/T 1276	农药安全使用规范总则
NY/T 1868	肥料合理使用准则 有机肥料
DB3205/T 067	迷你南瓜生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 观赏南瓜 ornamental pumpkin

具有观赏性的南瓜类别。

3.2 庭院 courtyard

建筑物前后左右或被建筑物包围的场地通称为庭院。

4 庭院要求

庭院荷载应符合 GB 50009 的相关规定，且具有适合植物攀缘的护栏、花架或爬藤网等，阳光直射 6 小时以上为宜。

5 设施设备

5.1 栽培容器

硬化地面宜采用盆栽、槽栽等种植方式。栽培容器应无毒、无污染，耐紫外线老化，且具有排水、蓄水、阻根和过滤功能，容器深度 30~40cm、盆口面积不小于 0.1 m²。

5.2 配套设施

可配置滴灌和（或）微喷灌设备、蓄水箱和智能灌溉系统。

6 品种选择

根据喜好选择观赏南瓜品种，常见适合庭院栽培的观赏南瓜品种见附录 A。

7 栽培前准备

7.1 庭地整理

将园土翻耕起垄，垄宽约 50 cm，高出地面 15 cm。垄中间开沟宽 20 cm、深 30 cm，沟内每米施入优质腐熟有机肥料 2kg，有机肥料的使用应符合 NY/T 1868 的规定。园土回填，土面每 m²均匀撒施速效复合肥（N:P₂O₅:K₂O=16:16:16）70g，耙细整平。

7.2 基质配置

栽培基质、商品有机肥料和腐熟油菜籽饼肥按 10:1:0.5 的体积比混合，充分拌匀后填入容器，基质表面每 m²撒施速效复合肥（N:P₂O₅:K₂O=16:16:16）70g，耙细整平。常用栽培基质配方见表 1，其中有机质材料应充分腐熟灭菌。

表 1 常用栽培基质配比

主要配比材料	配比比例	水饱和容重 (kg/m ³)
田园土:轻质骨料	1:1	≤1200
腐叶土:蛭石:沙土	7:2:1	780~1000
田园土:草炭:(蛭石和肥料)	4:3:1	1100~1300

主要配比材料	配比比例	水饱和容重 (kg/m ³)
田园土:草炭:松针土:珍珠岩	1:1:1:1	780~1100
田园土:草炭:松针土	3:4:3	780~950
轻沙壤土:腐殖土:珍珠岩:蛭石	2.5:5:2:0.5	≤1100
轻沙壤土:腐殖土:蛭石	5:3:2	1100~1300

8 播种

8.1 播种时间

4月上中旬直播，或3月中下旬育苗，4月中旬定植。

8.2 育苗

营养钵加入栽培基质，浇足底水，每钵播种1~2粒种子，覆土1~2 cm。

8.3 苗期管理

播种后及时浇透水，盖上盖子或覆盖地膜，基质湿度保持在60~70%，大部分种子出土后及时开盖、揭膜。

8.4 定植

幼苗生长至4~5片真叶时，选择生长势旺盛、叶色浓绿、节间粗短、无病虫害的苗，带土移栽，株距30~40 cm。

9 日常管理

9.1 引蔓

株高25~30 cm时引蔓、绑蔓，根据品种生长势采取双蔓整枝或多蔓整枝，将瓜蔓整理好，分布均匀，蔓长50 cm时第一次固定，以后每隔5节左右固定1次。

9.2 整枝

除主蔓以外的侧枝和卷须全部摘除。如爬架高度有限，每蔓最后一个瓜坐稳后其上留10片叶左右进行摘心。根据栽培品种生长势和连续结瓜能力进行植株调整。

9.3 水肥管理

伸蔓期应少浇水。坐瓜前适当控水，当瓜坐稳后（如降雨少）浇一次水，而后视墒情浇水，

多雨天气及时排除积水；幼瓜坐稳后及时追肥，适当增施磷钾肥。

9.4 授粉

宜采用人工辅助授粉。

9.5 观赏期管理

为延长观赏南瓜的挂果时长，应防止新梢大量长出，适度浇水，保持土壤微潮状态，每隔5~10天施一次叶面肥。

10 病虫害防治

主要病虫害有病毒病、白粉病、蚜虫、蓟马和白粉虱等，按 DB3205/T 067 进行防治，农药使用应符合 NY/T 1276 要求。

11 采收

观赏南瓜成熟后根据需求采收，宜选择晴天露水干后进行，果柄适当留长。

12 栽培记录

记录内容因人而异，可包括品种、肥料施用、农药施用、采收和体会心情等。记录的基本项目见附录 B。

附录 A
(资料性)
主要观赏南瓜品种

(1) 小淘气：又名鸳鸯梨，果实梨形，外表光滑，黄绿双色，上方金黄色、下方深绿色，并有淡黄色条纹相间。高约 10 cm，单果重 100 g 左右。

(2) 皇冠瓜：又名僧帽、佛手瓜，果实上部呈筒状，较平，底部有 5~10 个凸出的小角，形似僧帽，又似手指、皇冠。嫩瓜乳白色，成熟时果色有白、橙、绿等色。单果重 250~450 g，耐贮性好。

(3) 香炉瓜：该类型南瓜果型较大，单果重约 1500 g。果实上圆下方，底部呈小包突起，形似香炉之“脚”。颜色很丰富，果实上部为红色或橙红色，下部为白色或灰绿色，或者呈现出黄、绿、白条带相间的颜色。

(4) 鱼翅瓜：果实陀螺形，果上部分为黄色，下部墨绿色，有 5 对纵向沟棱，极像鱼翅，瓜型奇特。果实纵径 15~20 cm，横径 10~15 cm，单果重 400~500 g。

(5) 疙瘩瓜：果面有明显的疙瘩。果实形状为梨形、长梨形、扁圆球形或近圆球形，大小、颜色多种多样。单果重在 50~300g。该类型下有很多品种，例如仿古瓜、七彩球、橘灯、子孙满堂等。

(8) 飞碟瓜：果实碟形，顶部平滑。单果重约 400~700 g。常见的有黄飞碟和白飞碟 2 种。

(9) 迷你食用南瓜：指单果重在 200~500 g，外观圆整漂亮、口感甘甜、品质优的小南瓜。

附录 B
(资料性)
庭院蔬菜栽培记录

一、基本情况				
种植品种				
种植数量				
播种时间				
定植时间				
采收时间				
二、栽培活动（苗期管理、日常管理和病虫害防治）				
时间	活动名称	使用范围	使用方法	使用量
三、体会心情				