

团 体 标 准

T/XJY 1007—2023

主要蔬菜评价盆栽技术规程

Technical regulation for major vegetable potting evaluation

2023 - 4 - 1 发布

2023 - 4 - 1 实施

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 场地要求	3
4 品种分类	4
5 培育壮苗	4
6 盆栽管理	4
7 病虫害防治	4
8 样品收集	4
9 废弃物处理	4
10 产品鉴定	5
11 生产档案	5
附录 A（资料性） 田间生产记录	6

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。

本文件由湖南省蔬菜协会提出并归口。

本文件主要起草单位：湖南省蔬菜研究所、湖南农业大学。

本文件主要起草人：弭宝彬，戴雄泽，汪端华，殷武平、李雪峰、陈娟

全国团体标准信息平台

主要蔬菜评价盆栽技术规程

1 范围

本文件规定了湖南省主要蔬菜评价盆栽鉴定的场地要求、品种分类、培育壮苗、盆栽管理、病虫害防治、样品收集、废弃物处理、产品质量、生产档案等要求。

本文件适用于湖南省主要蔬菜评价盆栽相关技术规程。

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
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 16715 瓜菜作物种子
- GB 2762 食品中污染物限量
- GB 2763 食品中农药最大残留量
- GB 4285 农药安全使用标准
- GB/8321（所有部分）农药合理使用准则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- T/XJY 1005 主要蔬菜产品田间采样技术规程

3 场地要求

3.1 场地选择

选择温室或塑料大棚为评价试验场地，设施场地应具备蔬菜盆栽评价期间环境调控能力。

3.2 灌溉水源

水质要求符合GB 5084 的规定，并具管道灌溉或滴灌条件。

3.3 土壤制备

3.3.1 挖取耕作层土壤，自然晒干，敲碎后1cm×1cm过筛，除去石砾、植物残体等杂物，按照10kg土壤配N:P:K=15-15-15复混肥5g的比例，充分混匀后备用。

3.3.2 根据评价实际需求，土壤中可分浓度梯度添加相应的外源添加物。

3.3.3 添加外源性胁迫因子后，需根据添加物特性进行相应时间的钝化平衡。

3.4 盆钵选择

根据不同蔬菜生育期及个体差异选择塑料盆，盆钵尺寸选择及栽培盆数见表1。所选栽培盆底部要有排水孔。

表1 栽培盆尺寸及栽培盆数

评价蔬菜品类	栽培盆尺寸	每盆定植株数	栽培盆数量
黄瓜、苦瓜、丝瓜、瓠瓜、甜瓜；辣椒、茄子；豇豆、四季豆、菜豆、荷兰豆、扁豆等	下底径 35cm 左右，高 30cm 左右，上底空径 40cm 左右	1	10
普通白菜、生菜、芹菜、菠菜、油麦菜、空心菜、苋菜等	下底径 35cm 左右，高 30cm 左右，上底空径 40cm 左右	3	5
冬瓜、南瓜、番茄、马铃薯等	下底径 55cm 左右，高 40cm 左右，	1	10

	上底空径 60cm		
--	-----------	--	--

4 品种分类

适宜盆栽评价的种类见表2，蔬菜种子需符合GB 16715的规定。

表2 适宜盆栽评价的种类

评价鉴定季节	主要蔬菜大类	适宜蔬菜种类
春夏季	瓜果类	黄瓜、冬瓜、苦瓜、丝瓜、南瓜、瓠瓜、甜瓜等
	豆荚类	豇豆、四季豆、菜豆、荷兰豆、扁豆等
	茄果类	辣椒、番茄、茄子等
秋冬季	根茎类	马铃薯、芋头、萝卜、胡萝卜等
	叶菜类	大白菜、甘蓝、普通白菜、生菜、芹菜、菠菜、菜薹、油麦菜、空心菜、苋菜、芥菜等
	葱蒜类	大蒜、洋葱、大葱、韭菜、蒜苗等

5 培育壮苗

5.1 种子消毒

采用穴盘等集约化育苗：包衣种子直接播种，未包衣种子采用温汤浸种或药剂浸种进行种子消毒。

5.2 播种

种子催芽后播种，育苗基质应符合NY/T 2118的规定。根据不同蔬菜类别，选择不同规格的穴盘。

5.3 苗期管理

做好育苗期间温室的环境调控，预防苗期病害发生。培育鉴定评价所需壮苗，壮苗标准一般株型合理、叶色深绿、肥厚，茎秆粗壮，根系发达，无病虫害。

6 盆栽管理

不同蔬菜种类，在生长的不同阶段通过环境调控达到被评价蔬菜品类适宜的温湿度。科学管理水肥调控，合理浇水、控水，肥料多次少施。做好盆栽蔬菜松土除草，及时将病株、病叶、病果清除出去。

瓜果类、豆荚类要及时整枝、搭架、引蔓、摘心、打杈、疏花疏果等调整，使盆栽蔬菜生长尽量整齐一致。

7 病虫害防治

按照“预防为主、综合防治”的方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则。推荐采用以虫治虫、以菌治虫的生物防治；使用黑光灯、高压汞灯、黄板、蓝板等诱杀害虫，使用防虫网等防虫；农药防治针对病虫害种类，做到对症下药，选择关键时期进行防治，农药使用应符合GB4285和GB/T 8321中的要求。

8 样品收集

不同蔬菜鉴定评价样品收集标准参照T/XJY 1006的规定。

9 废弃物处理

将蔬菜评价盆栽生产所产生的残藤枯叶、伤畸果、病株等清理干净；同时，将农药瓶等投入品包装分类进行无害化处理。

10 产品鉴定

10.1 感官指标

形状、大小、颜色基本一致，符合品种特性；清洁、无腐烂、无虫害、无严重机械损伤。

10.2 鉴定评价

根据鉴定评价，鉴定评价品种符合筛选条件的进入下一轮次的验证评价，不符合则直接排除。鉴定评价产品农残及重金属含量必须符合GB2763、GB2762的要求。

11 生产档案

生产档案内容包含但不限于生产操作、投入品和物候期等记载档案，见附录 A。
生产档案应保存 3 年以上。

附 录 A
(资料性)
田间生产记录

主要蔬菜盆栽评价鉴定技术规程生产记录表见A.1。

表 A.1 主要蔬菜盆栽评价鉴定技术规程生产记录表

年 份： 地 点： 品 种： 记 录 人：

一、基本情况						
种植株数(盆)				播种时间(月、日)		
定植时间(月、日)				始花时间(月、日)		
始收时间(月、日)				终收时间(月、日)		
二、肥料使用						
使用时间 (月、日)	肥料名称	类型	使用范围	使用方法	使用量	登记证号
三、农药使用						
使用时间 (月、日)	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号
注 1: 肥料、农药等投入品根据使用顺序逐项记载。						
注 2: 用量为每盆用量, 化肥计量单位用克, 农药计量单位用毫升或克。						