

团 体 标 准

T/XJY 0023—2023

代替T/XJY 1120-2022

湘江源 豇豆

Asparagus bean of Xiangjiangyuan

2023 - 12 - 01 发布

2023 - 12 - 01 实施

## 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 产地环境 .....	1
5 整地施肥 .....	1
6 育苗 .....	2
7 定植 .....	2
8 田间管理 .....	2
9 病虫害防治 .....	3
10 采收、包装及贮运 .....	3
11 废弃物处理 .....	4
12 产品质量 .....	4
13 记录与保存 .....	4
附录 A（资料性） “湘江源”豇豆主要病虫害防治安全用药表 .....	6
附录 B（规范性） 田间档案记载表 .....	8
参考文献 .....	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。

本文件代替T/XJY 1120-2022《湘江源 豇豆》，与T/XJY 1120-2022相比，主要技术变化如下：

- a) 调整了标准编号；
- b) 调整了前言的提出和归口单位。

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产业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：湖南省蔬菜产业协会、湖南农业大学、湖南京飞植保科技有限公司、湖南嘉诚农业科技有限公司、衡阳市蔬菜协会、衡山县农业农村局、郴州市蔬菜协会。

本文件主要起草人：何荣状、刘瑞霖、郭永清、刘杰、刘超、周义之、刘明月、黄科、邓召利、肖新华、吴广。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2021年首次发布为T/XJY1120-2021，2022年发布为T/XJY1120-2022，本次为第2次修订。

# 湘江源 豇豆

## 1 范围

本文件规定了“湘江源”豇豆的术语和定义、产地环境、育苗、整地施肥、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装与贮运、废弃物处理、产品质量、生产档案等要求。

本文件适用于“湘江源”豇豆的生产。

## 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/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则
- GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- T/GDNB 6.1 粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 蔬菜
- T/XJY 0001 湘江源 蔬菜产地环境质量
- T/XJY 0027 湘江源 蔬菜常温包装规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**湘江源 Xiangjiang yuan**

湖南省级蔬菜区域公用品牌；“湘江源”产地为《“湘江源”蔬菜公用品牌建设规划（2020-2022 年）》所限定的范围，即东经111° 至117°、北纬25° 至27° 之间的永州、郴州和衡阳三市现辖行政区域。

### 3.2

**“湘江源”豇豆 asparagus bean of Xiangjiang yuan**

“湘江源”豇豆是“湘江源”蔬菜公用品牌授权基地生产的豇豆。

## 4 产地环境

### 4.1 环境条件

应符合T/XJY 0001的规定。

### 4.2 土壤要求

豇豆应选择地势高、排水良好、灌水方便且2年未种过豆类、或与水稻田轮作过的砂壤土或壤土。

## 5 整地施肥

### 5.1 施基肥

基肥应以有机肥为主，混拌适量化肥；根据土壤肥力和目标产量确定施肥总量。每亩施商品有机肥500~600公斤，硫酸钾复合肥40公斤、钙镁磷肥20~25公斤，缺硼田每亩应加施硼砂2~2.5公斤。均匀撒施后深翻25~30厘米。

## 5.2 整地作畦

定植前7~10天进行整地作畦，畦面宽1.2米，沟宽0.5米，畦沟深20~30厘米，龟背形，浇足底水，铺设滴管后盖严地膜。

## 6 育苗

### 6.1 品种选择

选用早熟，丰产，抗病力强，肉质厚，植株生长势中等，不易徒长，适宜密植的蔓生品种，如长豇101、丰产二号、丰产6号、之豇28-2、早翠。种子质量应符合GB 16715.1中2级以上规定。

### 6.2 播种时间

春季露地栽培育苗为3月中下旬，秋季一般在7月下旬直播。

### 6.3 育苗方式

采用基质育苗，选择晴朗天或冷尾暖头时播种，每孔穴播种3~4粒。育苗基质应符合NY/T 2118的规定。

### 6.4 苗期管理

#### 6.4.1 温湿度

育苗棚内白天温度宜在25℃~30℃，夜间18℃左右，空气相对湿度达60%~80%，随着天气变化盖膜和揭膜，超过28℃及时通风降温。

#### 6.4.2 水分

控制浇水，保持土壤湿润即可。

### 6.5 壮苗规格

子叶完好、无病虫、叶色浓绿，叶片肥厚、第一片真叶微展。

## 7 定植

### 7.1 时间

豇豆定植苗龄不能太大，当第一对真叶展开后第一复叶展开前即可定植。

### 7.2 密度

豇豆一般采用双行定植，行距60厘米，株距40厘米，每亩定植2000穴左右。

### 7.3 方法

根据栽种方式不同，栽种方法可分为：

一营养钵秧苗应选择晴天定植，定植前秧苗用50%甲基硫菌灵1000倍液喷雾，带药下田，打孔移栽即可，定植后浇定根水，用营养土封闭定植口。

一直播，播种前要浇足底水，然后锄松表土，每穴播种3~4粒，盖土3厘米左右，为了防止土壤水分蒸发，最好盖上少量遮盖物，出苗前不需浇水，否则会引起烂种。

## 8 田间管理

### 8.1 搭架引蔓

在抽蔓前应及时支架（插架），一般采用吊蔓或人字架。抽蔓后要经常性引蔓，引蔓工作在晴天的下午进行，方向为逆时针方向；当植株生长过旺时，可适当整枝、打顶或去部分叶片。

### 8.2 水肥管理

第一序豆荚坐稳后结合滴灌第一次大水每亩追施冲施肥（高氮高钾）10公斤；主蔓上约三分之二花序开花后结合第二次大水每亩追施冲施肥10公斤；进入采收盛产期每隔10天左右每亩追施5公斤。

## 9 病虫害防治

### 9.1 防治原则

预防为主，综合防治。

### 9.2 病虫害

主要病害：锈病、白粉病、病毒病和炭疽病等。

主要虫害：蚜虫、白粉虱、美洲斑潜蝇、豆荚螟等。

### 9.3 防治方法

#### 9.3.1 农业防治

选用抗病优良品种，实行水旱轮作；加强田间管理，合理灌溉，清洁田园；增施有机肥，推广测土配方施肥。

#### 9.3.2 物理防治

采用安装频振式杀虫灯及悬挂黄板等方法，黄板规格25×30厘米，每亩悬挂30~40块。

#### 9.3.3 化学药剂防治

遵守GB/T 8321农药合理使用准则、NY/T 393 绿色食品 农药使用准则。防治方法按附件A执行。

#### 9.3.4 防治措施

豇豆不同生长阶段，可选择相应的防治具体措施：

—苗期病虫害防治，苗期病害主要是根腐病、猝倒病和沤根，防治方法为控制温度湿度和进行种子消毒，病害发生后可用恶霉灵或宁南霉素喷施；苗期虫害为小地老虎和蝼蛄，可用人工捕杀防治或用药拌糠驱赶，也可喷施一支清等菊酯类农药。

—成株期病虫害防治，整个生育期特别是6~7月高温多雨季节，应注意防治锈病、灰霉病和枯萎病，可用醚菌酯、腐霉利、恶霉灵等防治；另外还应注意蚜虫、白粉虱、豆荚螟等危害，可用吡虫啉、联苯菊酯和苦参碱等生物药物进行合理防治。

## 10 采收、包装及贮运

### 10.1 采收

豇豆在开花后10-12d左右即达到商品成熟期，可根据市场需求适时采收。

### 10.2 包装

采收后的新鲜豇豆要捆扎好装袋，包装应符合T/XJX 0027规范的要求。

### 10.3 贮运

运输工具应清洁卫生、无污染、有防晒避雨设备，装运时防止挤压、机械损伤，应轻装轻卸，保持通风透气。

## 11 废弃物处理

11.1 及时清理杂草、病虫老叶，并撒石灰后深埋或充分堆沤。

11.2 塑料袋（瓶）、农药空瓶、地膜等按无害化分类处理。

## 12 产品质量

### 12.1 基本要求

豇豆豆身粗细匀称、饱满，豆形无凸起，种仁不膨大，表皮无木质化，无杂质无泥土及外来污染，无病虫害，无机械伤，无冷害，无冻害，无腐烂，无灼伤、无外来水分。

### 12.2 质量安全指标

“湘江源”豇豆各级产品的安全卫生指标应符合 T/GDNB 6.1 的要求。

### 12.3 产品分级

“湘江源”豇豆分为特级、一级、二级三个等级，各等级豇豆产品分级见表1。

表1 豇豆产品分级标准

等级指标	等级		
	特级	一级	二级
品种	同一品种		同一品种或相似品种
新鲜度	具有该品种固有的颜色，表皮光泽鲜亮、无皱缩和疤痕。	表皮光泽、轻微皱缩，无疤痕。	表皮光泽、轻皱缩和疤痕。
形状	条形良好，豆荚顶端不卷曲。	条形基本良好，豆荚顶端稍有卷曲。	条形基本良好。
成熟度	豆荚脆嫩，籽粒未显露，手感充实，未纤维化。	豆荚脆嫩，籽粒未显露或稍有显露，籽粒生长初期或中期，籽粒呈淡绿色手感充实，未纤维化。	豆荚脆嫩，籽粒未显露或稍有显露，籽粒生长初期或中期无过度成熟的籽粒，手感充实，未纤维化。
整齐度	粗细、长短匀称，以50~60厘米为最佳，长短差异≤3%。	粗细、长短较匀称，荚长≥40厘米，长短差异≤5%	粗细、长短较匀称，荚长差异≤10%。

### 12.4 检测方法

12.4.1 品种特征、形状、新鲜度、清洁、腐烂、疤痕、机械损伤、冻害等目测；

12.4.2 异味用鼻嗅；

12.4.3 成熟度用工具剖开后目测。

12.4.4 豆荚荚长采用直尺测量。

## 13 记录与保存

### 13.1 生产操作记载档案

豇豆栽培管理过程中的各项农事操作，应逐项如实记载，内容按附录 B 中表 B.1 执行，档案保留 2 年以上。

### 13.2 投入品使用档案

农药、化肥等投入品的使用，应作好简明记载。内容按附录 B 中表 B.2 执行，档案保留 2 年以上。

### 13.3 物候期记载档案

豇豆全生育期的各个物候期应详细记载。内容按附录 B 中表 B.3 执行，档案保留 2 年以上。

## 附 录 A

(资料性)

## “湘江源”豇豆主要病虫害防治安全用药表

“湘江源”豇豆主要病虫害防治安全用药表A.1

表 A.1 “湘江源”豇豆主要病虫害防治安全用药表

序号	防治对象	药剂名称	使用方法	施药倍数	间隔期(天)
		药剂含量及有效成分			
1	立枯病	15%水剂恶霉灵	喷雾	450倍	7
		10%水悬剂立枯灵	喷雾	300倍	7
2	病毒病	20%可湿性粉剂盐酸吗啉胍·铜	喷雾	500倍	7
		8%水剂宁南霉素	喷雾	200倍	7~10
		5%水剂菌毒清	喷雾	250倍	7
3	枯萎病	50%可湿性粉剂甲基硫菌灵	灌根	400倍	7
		70%可湿性粉剂恶霉灵	灌根	1000~2000倍	7
		20%悬浮剂噻菌铜	灌根	500~600倍	10
4	锈病	10%水分散粒剂苯醚甲环唑	喷雾	1500~2000倍	7~10
		50%干悬浮剂醚菌酯	喷雾	3000倍	5
5	炭疽病	20%悬浮剂噻菌酮	喷雾	500~600倍	10
		25%乳油咪鲜胺	喷雾	1000~1500倍	12
6	白粉病	10%水分散颗粒剂苯醚甲环唑	喷雾	800~1200倍	7~10
		25%悬浮剂啞菌酯	喷雾	1000~2000倍	1
7	灰霉病	50%可湿性粉剂腐霉利	喷雾	1500~2000倍	1
		50%可湿性粉剂异菌脲	喷雾	1500倍	7
8	豇豆荚螟	15%悬浮剂茚虫威	喷雾	3500~4000倍	3
		0.36%可湿性粉剂苦参碱	喷雾	1000倍	2
		2.5%乳油溴氰菊酯	喷雾	800~1000倍	7
9	蚜虫	10%可湿性粉剂吡虫啉	喷雾	2000倍	10
		25%水溶性分散剂抗蚜威	喷雾	1000倍	7
10	白粉虱	25%可湿性粉剂噻嗪酮	喷雾	1000~1500倍	7
		2.5%乳油联苯菊酯	喷雾	1500~2000倍	4

11	螨类害虫	73%乳油炔螨特	喷雾	1000~1200 倍	7
		2.5%乳油高效氟氯氰菊酯	喷雾	2000~3000 倍	7
12	美洲斑潜蝇	75%乳油灭蝇胺	喷雾	5000 倍	7
		10%乳油氯氰菊酯	喷雾	2000~3000 倍	5

全国团体标准信息平台

**附 录 B**  
**(规范性)**  
**田间档案记载表**

**表 B.1 生产操作记载档案**

丘块名称		面积(亩)		品种	
序号	土壤各类、肥力、前茬作物	操作日期 (月、日)	操作内容与 方法	完成情况及 效果	记载人
1					
2					

**表 B.2 投入品生产质量安全跟踪档案**

丘块名称		面积(亩)			品种			
序号	使用日期 (月、日)	品名	剂型	生产厂家	用量	施用方法	效果	记载人
1								
2								
...								

注 1: 根据投入品使用顺序逐项记载。  
注 2: 用量为每亩用量, 化肥计量单位用公斤, 农药计量单位用毫升或克。

**表 B.3 物候期记载档案**

面积(亩)		品种		记载人
育苗期 (月、日)	移栽期 (月、日)	始收期 (月、日)	终收期 (月、日)	

**表 B.4 产品采收、销售记载档案**

序号	地块编号	产品名称	采收时 间	采收数 量	采收 人员	销售 地点	销售 数量	检测结 果	记载人	备注

参 考 文 献

- [1] 湖南省农业农村厅. “湘江源”蔬菜公用品牌建设规划2020-2022.2019年
- 

全国团体标准信息平台