

ICS 65.020.20

CCS B 31

# 团 体 标 准

T/XJY 1108—2022

代替T/XJY 1108-2021

## 湘江源 甘蓝

Cabbage of Xiangjiangyuan

2022 - 12 - 01 发布

2022 - 12 - 01 实施

湖南省蔬菜协会 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 产地环境 .....            | 1  |
| 5 整地施基肥 .....           | 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 .....       | 4  |
| 11 废弃物处理 .....          | 4  |
| 12 生产档案 .....           | 4  |
| 附录 A（规范性） 田间档案记录表 ..... | 6  |
| 参考文献 .....              | 7  |

## 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 1108-2021《湘江源 甘蓝》，与T/XJY 1108-2021相比，主要技术变化如下：

- a) 封面按照《团体标准管理办法》修改格式，同时调整标准名称的结构；
- 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协会提出并归口。

本文件主要起草单位：湖南农业大学、江永县广发农业发展有限公司。

本文件主要起草人：黄科、王军伟、吴秋云、刘明月、李利武。

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/XJY1103-2021，本次为第一次修订。

# 湘江源 甘蓝

## 1 范围

本文件规定了“湘江源”甘蓝的术语和定义、产地环境、整地施基肥、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装、贮运及废弃物处理等要求。

本文件适用于“湘江源”甘蓝的生产。

## 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/T8321.10 农药合理使用准则

GB 16715.4 瓜菜作物种子 第4部分：甘蓝类

GB/T 20014.5 良好农业规范 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

SN/T 4529.2 供港食品全程RFID溯源规程 第2部分：蔬菜

T/XJY 1001 湘江源 蔬菜产地环境质量

T/XJY 1302 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”甘蓝** cabbage of xiangjiang yuan

“湘江源”甘蓝（*Brassica oleracea* var. *capitata*）是经“湘江源”蔬菜公用品牌授权基地生产的甘蓝。

## 4 产地环境

### 4.1 环境条件

应符合T/XJY 1001的规定。

### 4.2 土地选择

选择地势平坦，排灌方便，土层深厚、肥沃疏松，通气性好的沙壤土。前作未种过十字花科作物，或与水稻轮作。

## 5 整地施基肥

### 5.1 深耕晒土

清除前茬作物残体和杂物，每亩施生石灰100千克~150千克，并进行深耕，晒土7天~15天。

### 5.2 施基肥

每亩施复合肥50千克、钙镁磷肥50千克，同时施腐熟农家肥500千克~1000千克或商品有机肥约200千克做基肥。

### 5.3 整地做畦

起畦前深翻，晒白。畦宽包沟100厘米~120厘米，畦高25厘米~30厘米，畦沟宽30厘米~40厘米，畦面略呈龟背形。有条件的可覆盖双色地膜，下铺滴灌带。

## 6 育苗

### 6.1 品种选择

选择抗病、优质、高产、商品性好的品种。推荐选用圆头或尖头甘蓝类型。

### 6.2 种子质量

种子质量应符合GB 16715.4的要求。

### 6.3 播种时间

冬季种植一般10月~11月中旬播种，春季种植一般12月中旬~翌年1月播种。夏秋季种植一般8月中下旬播种，冬春季种植一般12月中旬播种。

### 6.4 播种方式

采用集约化育苗，穴盘宜采用72孔，商品化育苗基质应符合NY/T 2118的规定。

### 6.5 育苗管理

冬春季播后需适当保温，夏秋季播后遮阳保湿，出苗后适当控水，防止“高脚苗”，及时防治病虫害。

### 6.6 壮苗指标

冬春季苗龄35天~40天，夏秋季苗龄25天~30天，具4~5片真叶即可定植。

## 7 定植

选择阴天下午进行定植，每畦2行，株距40厘米~45厘米，每亩2400~2600株左右。定植后浇定根水，次日浇一次复水，促进缓苗。

## 8 田间管理

田间管理如下表1。

表1 田间管理明细表

| 生长时期 | 操作事项  |
|------|---|
| 缓苗期  | 定植后应根据情况及时浇缓苗水，并进行中耕，尽快促进缓苗。                        |
| 莲座期  | 开始控制浇水进行蹲苗，蹲苗结束后加强肥水管理，采用沟灌或滴灌每亩每次随水施用冲施肥3千克，共3~4次。 |

|      |   |
|------|---|
| 结球前期 | 适量浇水，保持土壤湿润，开始包心时采用沟灌或滴灌每亩每次随水施用冲施肥 3 千克，共 3~4 次同时叶面喷施 0.2%的磷酸二氢钾溶液和硼肥 1 次~2 次。 |
| 结球后期 | 逐渐减少浇水次数，叶球包紧后再停止浇水，收获前 20 天不得追施无机氮肥。   |

## 9 病虫害防治

### 9.1 防治原则

综合防治为主，化学防治为辅。

### 9.2 主要病虫害

主要病害：黑斑病、霜霉病、软腐病、病毒病、黑腐病等。

主要虫害：黄曲条跳甲、小菜蛾、菜青虫、斜纹夜蛾、蚜虫等。

### 9.3 农业防治

选用抗病品种，合理轮作，清洁田园，将病叶植株残留和杂草杂物清理干净。

### 9.4 物理防治

每亩均匀插挂黄色粘虫板20~30块，或每20~30亩安装杀虫灯1盏。

### 9.5 生物防治

采用乙蒜素、苦参碱、天然除虫菊素等生物农药进行防治。防治方法参见表2。

表 2 甘蓝主要病虫害生物防治方法

| 序号 | 防治对象 | 农药名称          | 使用方法               |
|----|------|---------------|--------------------|
|    |      | 药剂含量及有效成分     |                    |
| 1  | 霜霉病  | 80%乙蒜素乳油      | 25 克/亩~30 克/亩喷雾    |
| 2  | 菜青虫  | 1.5%除虫菊素可湿性粉剂 | 80 毫升/亩~160 毫升/亩喷雾 |
| 3  | 小菜蛾  | 0.5%苦参碱水剂     | 70 毫升/亩~90 毫升/亩喷雾  |

### 9.6 化学防治

化学防治应符合GB/T 8321.10和NY/T 393的要求。注意各种农药交替使用，防止出现抗药性。推荐使用低毒高效农药，严禁使用剧毒、高毒及高残留农药。主要病虫害化学防治方法参见表3。

表 3 甘蓝主要病虫害化学防治方法

| 序号 | 防治对象 | 农药名称                          | 使用方法              | 最多施用次数 | 安全间隔(天) |
|----|------|-------------------------------|-------------------|--------|---------|
|    |      | 药剂含量及有效成分                     |                   |        |         |
| 1  | 黑斑病  | 异菌·福美双<br>异菌脲 10%、福美双 40%     | 90 克/亩~120 克/亩喷雾  | 3      | 7       |
|    |      | 噁霜·锰锌(杀毒矾)<br>噁霉灵 8%、代森锰锌 56% | 200 克/亩~250 克/亩喷雾 | 3      | 7       |
| 2  | 霜霉病  | 甲霜·霜霉威<br>甲霜灵 15%、霜霉威盐酸盐 10%  | 120 克/亩~180 克/亩喷雾 | 3      | 7       |

|   |                    |                               |                          |   |   |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|
|   |                    | 噁霜·锰锌（杀毒矾）<br>噁霉灵 8%、代森锰锌 56% | 200 克/亩~250 克/亩喷雾        | 3 | 7 |
| 3 | 软腐病                | 50%氯溴异氰尿酸可溶粉剂                 | 50 克/亩~60 克/亩喷雾          | 3 | 7 |
|   |                    | 20%噻菌铜悬浮剂                     | 75 克/亩~100 克/亩喷雾         | 3 | 7 |
| 4 | 病毒病                | 20%盐酸吗啉胍可溶粉剂                  | 250 克/亩~450 克/亩喷雾        | 3 | 7 |
| 5 | 黑腐病                | 20%噻菌铜悬浮剂                     | 75 克/亩~100 克/亩喷雾         | 3 | 7 |
|   |                    | 46%氢氧化铜水分散粒剂                  | 200 克/亩~250 克/亩喷雾        | 3 | 7 |
| 6 | 黄曲条跳甲              | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂               | 25 毫升/亩~30 毫升/亩喷雾        | 3 | 7 |
|   |                    | 30%氯虫·噻虫嗪悬浮剂                  | 25 毫升/亩~35 毫升/亩喷淋<br>或灌根 | 3 | 7 |
| 7 | 小菜蛾<br>斜纹夜蛾<br>菜青虫 | 5%高效氯氟氰菊酯微乳剂                  | 12 克/亩~18 克/亩喷雾          | 2 | 7 |
|   |                    | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂               | 10 毫升/亩~15 毫升/亩喷雾        | 2 | 7 |
|   |                    | 30%茚虫威水分散粒剂                   | 5 克/亩~9 克/亩喷雾            | 2 | 7 |
| 8 | 蚜虫                 | 10%吡虫啉悬浮剂                     | 15 克/亩~20 克/亩喷雾          | 2 | 7 |
|   |                    | 5%啶虫脒乳油                       | 16 毫升/亩~20 毫升/亩喷雾        | 2 | 7 |

## 10 采收、包装及贮运

### 10.1 采收时间

当叶球达到紧实时采收，在收割时保留2片外叶（莲座叶）以保护叶球，做到表面干净、无虫害、无裂球。同时根据保鲜加工出口的标准要求，按照叶球的大小进行分级。供应市场的，可视需求情况，及时采收上市。

### 10.2 采收方法

执行GB/T 20014.5中采收符合性规范。

### 10.3 包装及贮运

符合T/XJY 1302的规定。

## 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 生产档案

生产档案应符合SN/T 4529.2的要求，逐项如实记载，且至少保存两年，不得伪造生产记录，见附录A。记录的内容包括但不限于：

- 使用农业投入品的名称、来源、用法、用量、使用日期和农药安全间隔期；
- 土壤类型、植物病虫害的发生和防治情况；
- 播种期、收获日期和收获量；
- 产品销售及流向。

全国团体标准信息平台

附 录 A  
(规范性)  
田间档案记录表

A.1 投入品使用记录表

投入品的使用记录见表A.1。

表A.1 投入品使用记录表

| 地点  |    | 面积 |    |           | 品种 |    |    |     |
|-----|----|----|----|-----------|----|----|----|-----|
| 序号  | 品名 | 种类 | 来源 | 使用日期(月、日) | 用量 | 方法 | 效果 | 记录人 |
| 1   |    |    |    |           |    |    |    |     |
| 2   |    |    |    |           |    |    |    |     |
| 3   |    |    |    |           |    |    |    |     |
| ... |    |    |    |           |    |    |    |     |

A.2 生产过程记录

生产过程记录见表A.2。

表A.2 生产过程记录表

| 地点  |    | 面积 |      |  | 品种        |     |     |  |
|-----|----|----|------|--|-----------|-----|-----|--|
| 序号  | 事项 | 数量 | 具体措施 |  | 起止日期(月、日) | 负责人 | 记录人 |  |
| 1   |    |    |      |  |           |     |     |  |
| 2   |    |    |      |  |           |     |     |  |
| 3   |    |    |      |  |           |     |     |  |
| ... |    |    |      |  |           |     |     |  |

参 考 文 献

- [1] “湘江源”蔬菜公用品牌建设规划（2020-2022年）
- 

全国团体标准信息平台