

团 体 标 准

T/XJY 0015—2023

代替T/XJY 1112-2022

湘江源 芥蓝

Chinese kale of Xiangjiangyuan

2023 - 12 - 1 发布

2023 - 12 - 1 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 | 3 |
| 11 废弃物处理 | 3 |
| 12 记录与保存 | 3 |
| 附录 A（资料性） “湘江源”芥蓝主要病虫害防治药剂与方法 | 5 |
| 附录 B（规范性） 田间档案记载表 | 6 |
| 表 B.1 生产操作记载档案 | 6 |
| 表 B.2 投入品生产质量安全跟踪档案 | 6 |
| 表 B.3 物候期记载档案 | 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 1112-2022《湘江源 芥蓝》，与T/XJY 1112-2022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：湖南农业大学、湖南省华升农业开发有限公司

本文件主要起草人：黄科、王军伟、吴秋云、刘明月、李勇辉。

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/XJY 1112-2021，2022年发布为T/XJY 1112-2022，本次为第二次修订。

湘江源 芥蓝

1 范围

本文件规定了湘江源芥蓝的产地环境、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”芥蓝的生产。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 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

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 xiangjianyuan

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、郴州和衡阳市现辖行政区域。

3.2

“湘江源”芥蓝 chinese kale of Xiangjiangyuan

“湘江源”芥蓝（*Brassica oleracea* var. *albograbra* Bailey）是经“湘江源”蔬菜公用品牌授权基地生产的芥蓝。

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

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。1年内未种过十字花科蔬菜或与水稻轮作。

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 施基肥作畦

起畦前深翻，晒白。畦宽包沟150厘米~170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。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。

6 育苗

6.1 品种选择

选择抗病、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种。春季选用中熟或中晚熟类型、夏季选用早熟类型、秋季选用早熟或中熟类型、冬季选用中晚熟或晚熟类型。

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

湖南“湘江源”芥蓝以秋冬季栽培为主，不同品种播期不同，早熟品种4月~8月，中熟品种9月~10月，晚熟品种10月至第二年2月。

6.4 播种方式

采用集约化育苗，穴盘宜采用105孔，商品化育苗基质应符合NY/T 2118的规定；或采用直播方式，每亩用种量250克~300克。

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

7.1 定植密度

定植密度因品种而异。早熟品种株行距20厘米×30厘米，每亩7000株左右；晚熟品种株行距30厘米×35厘米，每亩5000株左右。采用直播方式时，定苗时株距一般为20厘米~25厘米。

7.2 定植方法

移栽前一天用50%多菌灵500倍液喷施苗床，定植深度以子叶节稍高于地面为宜，定植后及时浇定根水。

8 田间管理

基肥与追肥并重，一般缓苗后7天后采用沟灌或滴灌每亩每次随水施用冲施肥2千克~3千克，共3~4次。主薹采收后，要促进侧苔的生长，应重施追肥2次~3次，每亩每次随水施用冲施肥3千克~5千克。灌溉水质应满足GB 5084要求。芥蓝前期生长较慢，株行间易生杂草，要及时进行中耕除草。随着植株的生长，茎由细变粗，基部较细，上部较大，形成头重脚轻，要及时进行中耕培土。

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：霜霉病、病毒病、菌核病、软腐病、黑腐病。

主要虫害：黄曲条跳甲、小菜蛾、菜青虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、蚜虫。

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

安装频振式杀虫灯及悬挂黄板诱杀蚜虫等，黄板规格25厘米×30厘米，每亩悬挂30块~40块。

9.3.3 生物防治

采用中生菌素可湿性粉剂、宁南霉素等生物农药进行防治，也可利用害虫天敌，如利用异色瓢虫和蚜茧蜂防治蚜虫，防治方法按附录A执行。

9.3.4 化学防治

化学防治应符合GB/T 8321.10和NY/T 393的要求，防治方法按附录A执行。

10 采收、包装及贮运

10.1 采收标准

一般在菜薹第一朵花即将开放前采收。春夏季栽培以采收主薹为主，秋冬季可采收主侧薹。

10.2 采收方法

用小刀斜切，采收高度为15厘米~25厘米。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 0027 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）、农药空瓶等按无害化分类处理。

12 记录与保存

12.1 生产操作记载档案

芥蓝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。

12.2 投入品使用档案

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

12.3 物候期记载档案

芥蓝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。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性)
“湘江源”芥蓝主要病虫害防治药剂与方法

| 类别 | 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 | | | |
| 病害 | 霜霉病 | 3%中生菌素可湿性粉剂 | 80 克/亩~120 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | | 69%烯酰·锰锌可湿性粉剂 | 100 克/亩~140 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | | 58%甲霜·锰锌可湿性粉剂 | 150 克/亩~180 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | 病毒病 | 20%盐酸吗啉胍可溶粉剂 | 250 克/亩~450 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | | 6%宁南霉素水剂 | 40 毫升/亩~60 毫升/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | 菌核病 | 50%腐霉利可湿性粉剂 | 30 克/亩~60 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | 软腐病 | 20%噻菌铜可湿性粉剂 | 75 克/亩~100 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| | 黑腐病 | 56%氧化亚铜水分散粒剂 | 200 克/亩~250 克/亩喷雾 | 3 | 7 |
| 虫害 | 黄曲条跳甲 | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 24 毫升/亩~28 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 | 3 | 7 |
| | 小菜蛾 | 3%多杀霉素悬浮剂 | 60 毫升/亩~80 毫升/亩喷淋 | 2 | 7 |
| | 菜青虫 | 32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性 | 30 克/亩~50 克/亩喷雾 | 4 | 7 |
| | | 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 |
| | 甜菜夜蛾 | 3%多杀霉素悬浮剂 | 60 毫升/亩~80 毫升/亩喷淋 | 2 | 7 |
| | 斜纹夜蛾 | 30%茚虫威水分散粒剂 | 5 克/亩~9 克/亩喷雾 | 2 | 7 |
| | 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 |

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) | |
| | | | | |

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