ICS 67.200.10
CCS X 14

团 体 标 准

T/CQAPPIA 08—2025

一江津彩 油菜薹

2025-10-22 发布 2025-10-22 实施

重庆市农产品加工业协会 发布

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。

本文件由重庆市江津区农业农村委员会提出。

本文件由重庆市农产品加工行业协会归口。

本文件主要起草单位：重庆市江津区农业技术推广中心、重庆市江津区农产品质量安全中心、西南大学。

本文件主要起草人：尚诚、杜川、李志琦、傅瑾、童建川、李四光、杨勇、王洋、雷云飞、李艳、彭清、傅先友、罗博、陈秋宏、吴袁源、安胜明、赵海忠、蔡国学、钟耕、李树祥、李群英、叶季红、李承情、沈桂花、曾维超、张显春、陈泠伶、张帅、刘亚群、陈铭、张万林、田友明。

一江津彩 油菜薹

1 范围

本文件规定了“一江津彩”油菜薹的术语和定义、产地环境、栽培技术、采收、品质指标、包装、储存和运输的要求。

本文件适用于江津区“一江津彩”油菜薹的生产。

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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 3095 环境空气质量标准
GB 4407.2 经济作物种子 第2部分:油料类
GB 5009.82 食品安全国家标准 食品中维生素A、D、E的测定
GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
GB 5009.88 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定
GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321 农药合理使用准则
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
NY/T 525 有机肥料
NY/T 2742 水果及制品可溶性糖的测定3,5-二硝基水杨酸比色法
NY/T 3034 土壤调理剂 通用要求
DB50/T 1468 高粱—油菜轮作轻简化生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一江津彩 yi jiang jin cai

江津区农产品区域公用品牌。

3.2

一江津彩 油菜薹 rape moss of yi jiang jin cai

江津行政区域内“一江津彩”公用品牌授权基地栽培的油菜生长过程中产生的可食用主薹和侧薹。

3.3

主薹 cardinal fur

现蕾前，子叶节到顶端新叶的植物体；现蕾后，主茎顶端伸长的花茎部分，包含叶片。

3.4

侧薹 lateral fur

主薹采摘前，主茎侧面伸长的新花茎部分（包含叶片）；主薹采摘后，新生侧枝上所伸长的花茎部分（包含叶片）。

3.5

留桩 remaining pile

菜薹采摘后，保留一定长度的茎秆。

3.6

摘薹 off-stage

采摘油菜薹的行为。

4 产地环境

4.1 土壤环节质量

应符合GB 15618的要求。

4.2 灌溉水质量

应符合GB 5084的要求。

4.3 环境空气质量

应符合GB 3095的二类区要求。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选用“油蔬”两用或“菜薹”专用型油菜品种，种子质量应符合GB 4407.2的要求。

5.2 种子处理

按DB50/T 1468的规定执行。

5.3 施肥整地

按DB50/T 1468的规定执行。有机肥应符合NY/T 525的规定，土壤调理剂应符合NY/T 3034的规定。

5.4 播种时间

直播于9月中旬至10月下旬，宜播期内抢墒早播；育苗于8月下旬至9月上中旬。

5.5 栽培方式

5.5.1 直播

5.5.1.1 撒播

按DB50/T 1468的规定执行。

5.5.1.2 穴播

按DB50/T 1468的规定执行。

5.5.1.3 无人机飞播

按DB50/T 1468的规定执行。

5.5.1.4 种肥同播

按DB50/T 1468的规定执行。

5.5.2 育苗移栽

5.5.2.1 人工育苗

选前茬为非十字花科作物的地块作为苗床，每666.7 m^2用种量为100 g，均匀撒播在苗床上，遮阳网覆盖，防止暴晒暴雨。

5.5.2.2 毯状苗育苗

选用简易精量播种盘，将植物生长调节剂处理后的种子均匀播在育秧盘上，叠盘暗化，苗盘内有2/3左右的籽粒露黄时即将苗盘摆出到育苗场地，可选硬化水泥面或泥土苗床，遮阳网覆盖，防止暴晒暴雨。

5.5.2.3 苗床管理

80%左右种子萌芽出土后将遮阳网揭去，保持基质含水量75%以上，真叶长出后，将5 kg尿素用水溶解后喷施。

5.5.2.4 移栽

苗龄30 d～35 d，有真叶6～7片,根茎粗0.8 cm左右开始移栽，每666.7 m^2栽插密度为0.6～0.8万株。

5.6 田间管理

5.6.1 施肥

直播田油菜4叶～5叶期，根据苗情施用提苗肥，每亩5 kg～10 kg尿素；移栽田油菜定植存活后，每666.7 m^2 施用10 kg～15 kg尿素。

每次摘薹采收后，每666.7 m^2追施10 kg尿素。

5.6.2 除草

按DB50/T 1468的规定执行。药剂用量应符合GB/T 8321的规定。

5.6.3 病虫防治

按DB50/T 1468的规定执行，采收前15 d～20 d停止用药。药剂用量应符合GB/T 8321的规定。

6 采收

6.1 采收时间

油蔬型12月中旬～2月下旬；菜薹型12月上旬～2月下旬，采收时间随播期推迟而延后。

6.2 采收标准

6.2.1 油蔬型

主薹长至30 cm以上时进行采收，摘薹长度10 cm～20 cm，留桩高度至少20 cm，只摘薹1次。

6.2.2 菜薹型

主薹长至20 cm以上时进行采收，摘薹后主桩至少保证3～4片功能叶，可留桩或不留桩；侧薹长至10 cm以上时采收，一次分枝上的侧薹要求留桩，二次分枝以上的侧薹可不留桩，摘薹次数不超过3次。

6.3 采收方法

6.3.1 人工采收

摘薹时连同茎叶一起掐下，使用掐刀减少伤口面，适合主薹和侧薹采收。

6.3.2 机械采收

使用电驱动油菜薹收获机，依次完成油菜薹选夹、切割、输送、收集作业，仅适合主薹采收。

6.4 预处理

将菜薹顶端对齐，使用切刀将薹末端切至整齐，扎成捆或入框后放置遮阴处，并泼洒饮用水保湿，及时运至冷库1℃～5℃预冷。

7 品质指标

7.1 新鲜度指标

油菜薹新鲜度指标见表1。

表 1 新鲜度指标

新鲜度分级	新鲜度指标	评价	用途
一级	叶柄鲜嫩；叶片、蕾坚挺无萎蔫，颜色均匀，无黄化或萎蔫；茎部坚实，切口湿润。	口感、营养程度最佳。	用于高端市场或特殊需求。
二级	叶柄挺实；极少量叶片、蕾外缘有萎蔫现象，轻微萎蔫或局部黄化；茎部稍软但无腐烂。	品质下降，营养、水分流失，口感稍差。	适合普通消费者日常购买。
三级	叶柄发软；少量叶片、蕾有轻度萎蔫现象，叶片严重萎蔫、褐变或腐烂；茎部发软	营养、水分大量流失，口感变差。	通常用于加工或低价市场。

7.2 感官指标

油菜薹感官指标见表2。

表 2 感官指标

等级	生育阶段	感官指标	规格
一级	现蕾后	薹型顺直，粗细均匀；薹顶端现花蕾不开放；薹肉紧实，无髓腔，不空心；无苦、异味；叶数≤3片，薹叶小。	10 cm≤薹长≤20 cm；薹粗≥1 cm
二级		薹型较顺直，粗细较均匀；薹顶端现花蕾不开放；薹肉较紧实；无苦、异味；叶数≤4片，	20 cm≤薹长≤30 cm；薹粗≥1.2 cm

		薹叶小。	
三级		薹型较顺直，粗细较均匀；薹顶端现花蕾1~2朵开放；薹肉较紧实，略有茎皮；无苦、异味；叶数≤5片，薹叶小。	薹长≥30 cm；薹粗≥1.5 cm
四级	现蕾前	薹型较顺直，粗细较均匀；薹顶端未现花蕾；薹肉较紧实，略有茎皮；无苦、异味；叶数≤3片，薹叶小。	10 cm≤薹长≤20 cm；薹粗≥1.2 cm
五级		薹型较顺直，粗细较均匀；薹顶端未现花蕾；薹肉较紧实，略有茎皮；无苦、异味；叶数≤4片，薹叶小。	20 cm≤薹长≤30 cm；薹粗≥1.5 cm

7.3 营养指标

油菜薹营养指标见表3。

表 3 营养指标

项目	指标	检测方法
可溶性糖，%≥	1.3	NY/T 2742
维生素C，mg/100 g≥	70	GB 5009.86
维生素E，mg/100 g≥	0.2	GB 5009.82
膳食纤维，mg/100 g≤	10	GB 5009.88
铁，mg/kg≥	2	GB 5009.268
钙，mg/kg≥	800	GB 5009.268
锌，mg/kg≥	3	GB 5009.268

7.4 安全指标

重金属及农残限量应符合GB 2762和GB 2763的要求。

8 包装、贮存和运输

8.1 包装

包装物应清洁、无污染、无毒无味。包装规格、包装方式分为0.5 kg、1 kg、2 kg、5 kg，分捆扎式和袋装式、礼品盒装式，应在包装物明显处标明产品等级。其他包装规格、包装方式根据市场需求确定。

8.2 贮存、运输

产品贮存严禁与有毒、有异味、腐蚀性物质等放在一起，保持仓库卫生，10℃下贮藏运输，防止变质、虫害。

运输工具必须清洁卫生，运输中不得与有毒有害物品混装，不得过高堆放和重压。