

ICS 67.080.10
B 31

团体标准

T/YCLSWA 001—2020

地理标志产品 流水西瓜

Product of Geological Indication Liushui watermelon

2020-12-18 发布

2020-12-18 实施

宜城市流水镇西瓜协会 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。

本文件根据国家质量监督检验检疫总局颁布的2005第78号令《地理标志产品保护规定》和GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

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。

本文件由宜城市流水镇西瓜协会提出并归口。

本标准起草单位：宜城市流水镇西瓜协会、湖北文理学院。

本标准主要起草人：饶传波、李玉奇、郭正锋、罗凯、陈鹏飞、汪奎、郭二喜、方雪梅、王广春、李劲松。

本文件为首次发布。

地理标志产品 流水西瓜

1 范围

本文件规定了流水西瓜的术语和定义、地理标志产品保护范围、要求、检验方法、检验规则、标志、标签等。

本文件适用于国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准保护的流水西瓜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则通则
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- 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/T 191 包装储运图示标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流水西瓜 Liushui Watermelon

在第4章规定的范围内按本标准种植，产品质量符合本标准要求的西瓜。

4 地理标志产品保护范围

流水西瓜地理标志产品保护范围限于湖北省宜城市流水镇、板桥店镇、王集镇和南营办事处共四个镇。东至大洪山以西、西至荆山以东、襄阳城以南、钟祥城以北。具体为东经111°57'-112°45'，纬度31°26'-31°54'。

5 要求

5.1 自然环境

本地域属北亚热带季风气候，四季分明，昼夜温差大，全年日照1932 h，光照柔和，年平均气温15.7℃；雨量充沛，年降水量850-1000毫米之间；丘陵地区，土层深厚，有机质、氮、磷、钾、硫、镁等营养物质较为丰富，适宜生长体态均匀饱满、味甘汁多、富含矿物质和维生素的西瓜。

5.2 栽培管理

5.2.1 品种选择

选用抗病、优质、高产、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种。主要品种为黑美人系列、金城系列、8424、绿裳等适合本地种植的西瓜优良品种。

5.2.2 育苗

3月初播种。出苗前基质不干早不浇水，出苗后根据基质湿度和秧苗生长情况适当补水补肥。

5.2.3 定植

一般在4月上旬，外界气温稳定通过15℃以上，地温13℃以上即可定植。每亩650-700株。

5.2.4 水肥管理

定植前，结合耕翻每亩施入发酵鸡粪2-2.5方或优质圈粪6-8方，二胺30-40 kg，硫酸钾30-40 kg，尿素10-15 kg或碳铵25-40 kg，微肥按缺素情况分别底施或喷施。

定植后及时浇水，蹲苗7~10 d，视土壤墒情适当补水，开花前4~5 d浇1次透水，幼瓜鸡蛋大小时浇膨瓜水。在定植水浇足的情况下，主蔓长约50厘米时，可结合浇水每亩追施尿素5 kg，磷酸二氢钾10 kg。当幼果长至鸡蛋大小时每亩随水冲入尿素15 kg，磷酸二氢钾20 kg。果实碗口大小时可根据地力情况每亩追施尿素10 kg，磷酸二氢钾15 kg。

5.3 收获

果实发育25~30 d后，果柄基部茸毛脱落，表明果实已经成熟，即可采摘上市。

6 感官要求

6.1 果形和皮色

果形有圆形椭圆形、橄榄形、圆柱形；果皮底色及覆纹颜色分为黄(浅黄、黄、深黄)绿(绿白、浅绿、黄绿、绿、灰绿、深绿、墨绿)色等。

果皮覆纹形状分为网条、齿条、条带、放射条、斑点等。

6.2 瓤色

果肉的颜色分为白、乳白、浅黄、黄、橙黄、粉红、桃红、红、桔红、大红等。

6.3 过熟瓜

指果肉粉面状，果汁减少或有异味的瓜。

6.4 成熟

指果肉应达到相当的甜度，果肉和种子具有该品种成熟时应有的颜色。

6.5 畸形瓜

指缩项瓜、葫芦瓜、枕形瓜、扁平形瓜等。

6.6 伤害

指日灼、摩擦伤、刺伤、虫伤、霉伤及其它类似的，总面积影响西瓜外观、食用及销售质量者。

6.7 严重伤害

指伤害总面积严重影响西瓜外观、食用、销售质量及有炭疽病和瓜皮有烂斑者。

7 质量要求

西瓜按其商品品质分 A、B 二等，各等级须符合表 1 的规定。

表 1

等级	品质	大小	限度
A 级	1. 果形周正一致，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形瓜； 2. 皮色正常，条纹清晰，果皮光滑，茸毛消失，具有本品种应有的特征； 3. 瓢色具本品种成熟时应有的颜色； 4. 果实成熟度适宜，无生瓜、过熟瓜； 5. 洁净，无伤害。	大果型 (千克, 单果重) L: >10 M: 8-10 S: 16-8 中型果	A 级品中各项不合格数之和≤10%，腐烂率≤1%。 A 级不合格的降到 B 级。 B 级中品质要求各项不合格数之和不得超过 20%，其中的腐烂/发黄者不得超过 1%。
B 级	1. 果形周正，发育正常，具有本品种应有的特征，允许轻度畸形瓜； 2. 皮色正常，网纹清晰，果皮光滑，茸毛消失，具有本品种应有的特征； 3. 瓢色具本品种成熟时应有的颜色； 4. 果实成熟适宜，无生瓜、过熟瓜； 5. 洁净，无严重伤害。	L: >4 M: 3-4 S: 2-3 小型果 L: >3 M: 2-3 S: 1.5-2	大小分级中不符合各级要求的不合格数不得超过 20%。

8 检验

8.1 检验项目

检验项目按表 2 中的项目及内容进行检验。

表 2

检验项目	检验内容
外观	果型（畸形）、皮色、瓢色
伤害	日灼、摩擦伤、刺伤、虫伤等
成熟度	生瓜、过熟瓜
洁净度	外来污物、异常气味
大小规格	具体依订单要求执行
品质	瓢色鲜艳、味甘汁多

8.2 取样方法

8.2.1 包装产品

包装产品（胶筐、纸箱、袋装等）按表 3 随机取样。

表 3

批量货物中同类货物件数	抽检货物的取样件数
≤100	5
101-300	7
301-500	9
501-1000	10
>1000	15（最低限度）

8.2.2 散装产品

散装产品按表 4 随机取检。

表 4

批量货物的重量(kg)或件数	抽检货物总量(kg)或总体数
≤200	10
201-500	20
501-1000	30
1001-5000	60
>5000	100(最低限数)

8.3 检验方法

西瓜平放在检验台上，记录其数量，并进行单果品质、规格检验。采用感官方法（目测、指弹，手托、拍，切割、品尝）鉴定西瓜的外观指标、成熟度、伤害。

8.3.1 果重检测

用两台台秤检测西瓜单颗重量的限度，一台将重量固定在西瓜所属级别重量的下限，另一台将重量固定在西瓜所属级别重量上限，称量后得到小于所属级别下限和大于所属级别上限不合格瓜数，最后计算不合格西瓜的百分率。

每批西瓜抽样检验时，对不符合所属等级标准的西瓜作各项记录，如果一个西瓜同时出现几种缺陷，则选择主要缺陷，按一种残次品计算。不合格品百分率要求保留一位小数。按公式(1)计算。

公式(1)：单项不合格品率(%) = 单项不合格数量/检验批次总数量
各单项不合格品百分率之和即为总不合格品百分率。

8.4 限度范围

每批受检西瓜，按其商品品质和大小抽样检验，各筐/箱不合格品百分率按其平均值计算，但总计不得超过所属等级规定限度范围。如果不合格品百分率超过规定限度时，则应降到相应的等级或作等外品处理。

