

ICS 65.020.01

CCS B 11

T/CQQJNHH

重庆市綦江区农村合作经济组织联合会团体标准

T/CQQJNHH 4—2020

地理标志产品 石壕糯玉米

Product of geographical—Shihao waxy corn

2020 - 10 - 29 发布

2020 - 10 - 30 实施

重庆市綦江区农村合作经济组织联合会
发布

前 言

本标准根据原国家质量监督检验检疫总局颁布的《地理标志产品保护规定》、GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》和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》制定。

本标准由重庆市綦江区农村合作经济组织联合会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市綦江区供销集团融汇农产品有限公司。

本标准主要起草人：杨国维、田霞、刘必婷。

地理标志产品 石壕糯玉米

1 范围

本标准规定了石壕糯玉米的术语和定义、地理标志产品保护范围、种植环境和生产技术、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮藏。

本标准适用于原国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志保护规范》批准保护的地理标志产品石壕糯玉米。

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/T 21017 玉米干燥技术规范
- GB 2715 食品安全国家标准 粮食
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- 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 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法
- NY/T 55 水稻、玉米、谷子籽粒直链淀粉测定法
- LS/T 6103 粮油检验 粮食水分测定 水浸悬浮法
- GB/T 5498 粮油检验 容重测定
- LS/T 6117 粮油检验 容重测定水浸悬浮法
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 仟样、分类法

3 术语和定义

3.1

石壕糯玉米 Shihao waxy corn

在本标准第4章节规定的范围内种植，按本标准种植和加工，产品质量符合本标准要求的糯玉米。

4 地理标志产品保护范围

石壕糯玉米地理标志产品保护范围限于国家市场监督管理总局（原国家质量监督检验检疫总局）根据《地理标志产品保护规定》批准的范围，即重庆市綦江区现行政区域内，保护范围见附录A。

5 要求

5.1 自然环境

5.1.1 环境特征

本区域地处重庆市綦江区，立体气候明显，属亚热带湿润气候区，具有副热带东亚季风特点。綦江区为四川盆地与云贵高原东南结合部，地处四川盆地东南边缘，介于华蓥山帚状山脉向南倾没、大娄山脉向北延伸之间，地势南高北低，以山地、丘陵为主，属喀斯特地貌。山地占全区总面积70%，丘陵约占30%。最高点海拔1814米，最低处海拔188米，全区平均海拔920米。境内溪河纵横、水系发达，綦江河系境内第一大河流，为长江一级支流，全长231.3公里，由南向北贯穿全境。境内有大小支流30多条，遍布全县各地，形成树枝状水系，水网分布较均匀。

5.1.2 气候

綦江气候表现为冬暖、春早、夏热、秋阴，云朵日照少，雨量充沛，温、光、水地域差异大。年平均气温18.8℃，平均降水量1070毫米，平均无霜期344天。

5.1.3 降雨量

年最大降雨量1355.9毫米，最小年降雨量631.4毫米，年平均降雨量1070毫米，最大月降雨量272.7毫米，多年平均日最大降雨量100毫米，每年降雨多集中于5~10月，约占全年的76~80%，11月至次年4月降雨量占全年20~24%。

5.1.4 土壤

土壤为紫色，土壤PH值为5.5-7之间，土壤有机质含量在1.3%-2%之间，全氮含量为1.73g/kg，属富氮土壤。

5.2 播种

5.2.1 播种期

当土壤5cm处地温稳定至6℃以上，土壤耕层含水量约20%左右，最适宜播种。当土壤含水量低于20%，应适当增加播种深度。宜在每年5月初播种。

5.2.2 播种方法

采用机械播种或人工播种方式，大垄株距33cm，一垄播双行，两行间距40cm；小垄株距30~33cm，播量45000~53000株/hm²。

5.3 田间管理

5.3.1 隔离种植

种植区外围300—400m范围内不栽种其它类型玉米品种，如有林木、山岗等天然屏障，可适当缩短隔离间距。

5.3.2 首次中耕

播种后至玉米1展叶期进行第一遍中耕，深度30cm~35cm。长期低温时应提早中耕。

5.3.3 苗后茎叶除草

最佳施药期在玉米2展叶期~3展叶期。根据气象条件、杂草种群、杂草大小确定配方和用药量。

5.3.4 第二次中耕

在玉米3展叶期时选择性进行二次中耕，要求前杆尺，后犁铧，杆尺深松30cm，犁铧浅覆土，不铲苗、不压苗，不偏墒、不损伤根系。

5.4 穗期管理

5.4.1 第三次中耕

拔节后封垄前结合追肥进行第三次中耕。

5.4.2 花粒期管理

进行喷施叶面肥促早熟、病虫害防治作业。

5.5 收获

5.5.1 收获条件

糯玉米鲜穗采收应在授粉后20-25天，一般清早或傍晚采收为佳。采用自走式玉米收获机进行果穗收获或籽粒直收。

5.5.2 晾晒与贮藏

籽粒收货后，采用玉米烘干机进行降水处理，烘干时的技术要求和烘干产品质量应符合GB/T 21017。当籽粒含水量降至14%以下时可入仓储藏，放于通风干燥处，注意雨水及生物危害。

5.6 质量要求

糯玉米质量应符合表1的规定。

表1 糯玉米质量要求

等级	直链淀粉含量/%	容量/(g/L)	不完善粒/%		杂质/%	水分/%	色泽、气味
			总量	其中：生霉粒			
1	≤0.5	≥660	≤6.0	≤0.5	≤1.0	≤14.0	正常
2	≤3.0						
3	≤5.0						
等外	>5.0	—	—	≤2.0			

注：“—”为不要求。

5.7 食品安全

应按GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763的要求。

6 检验方法

应符合以下要求：

色泽、气味检验按GB/T 5492 执行；

杂质、不完善粒检验按GB/T 5494 执行；

水分检验按GB 5009.3 执行；

T/CQQJNHH 4—2020

直链淀粉含量检验按NY/T 55 执行，水分含量高于15%时可按LS/T 6103执行；
容重检验按GB/T 5498执行，水分含量高于18%时可按LS/T 6117执行。

7 检验规则

应符合以下要求：

检验的一般规则按GB/T 5490 执行；

扦样、分样按GB/T 5491 执行；

直链淀粉含量应符合表1 中相应等级的要求，其他指标按照国家有关规定执行。

8 标签标识

应符合GB/T 17109 的规定和卫生要求，包装应清洁、牢固、无破损，缝口严密、结实，不得撒漏，不应带来污染和异常气味。

9 包装、运输和贮存

9.1 包装

包装材料均应清洁、卫生、无异味，包装不应产生撒漏，不应对糯玉米造成污染。符合食品卫生要求。

9.2 储存

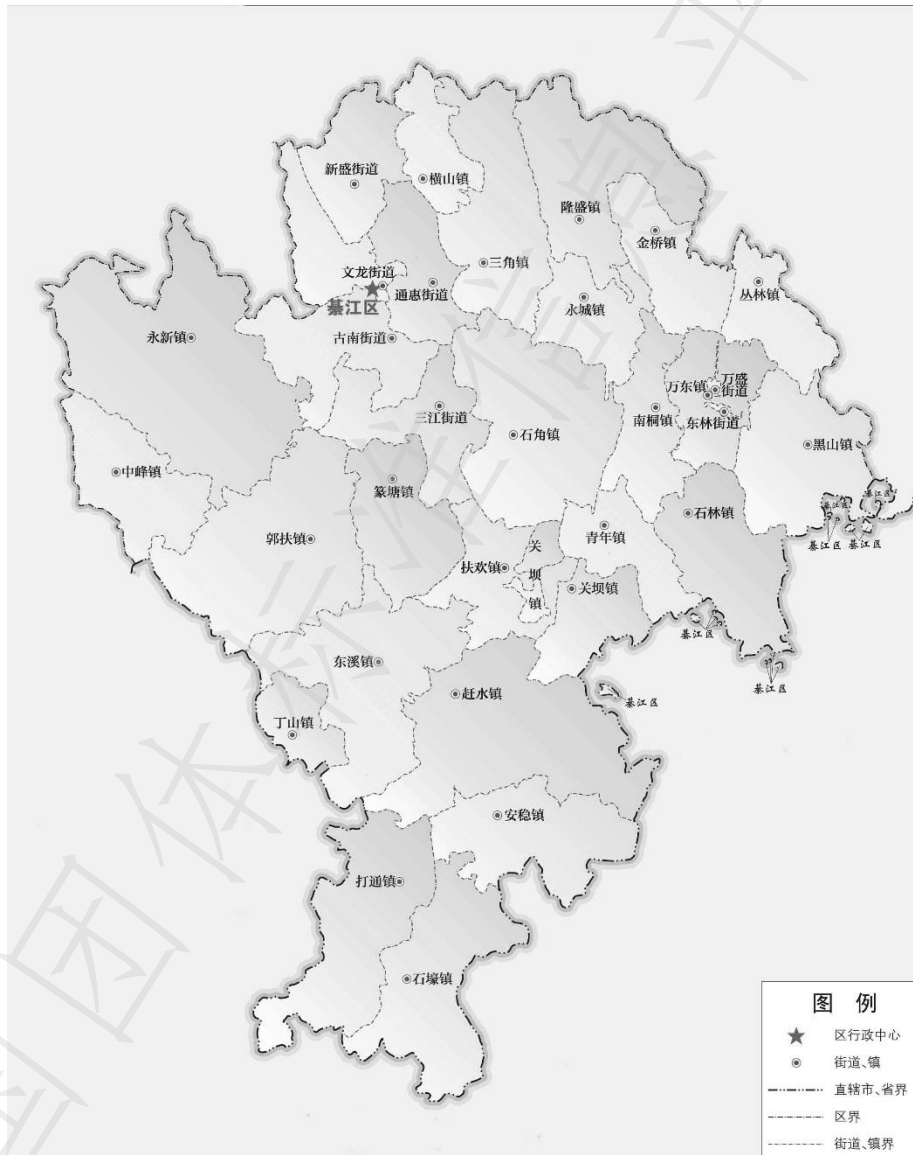
应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内，不应与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。

附录 A
(规范性附录)
石壕糯玉米地理标志产品的保护范围图

石壕糯玉米地理标志产品的保护范围见图A.1。



图A.1 石壕糯玉米地理标志产品保护范围图