

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 428—2022

地理标志农产品 兴安甜玉米

Agro-product geographical indication—Xing' an sweet corn

2022 - 12 - 28 发布

2023 - 01 - 03 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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》和GB/T 17924—2008《地理标志产品标准通用要求》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。

本文件由兴安县农业农村综合服务中心提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：兴安县农业农村综合服务中心、兴安县农业农村局、兴安县市场监督管理局。

本文件主要起草人：郭小军、陈林、李冬桂、陆冬荣、文单丹、冯枝军、文志军、唐进之、唐荣化、黄婕、何艳江、胡佳丽、颜萍、李鸿、李朝、廖洁、胡纯双、唐志评、唐光贵、荣本强、余艳琼、张雅丹、蒋红荣、罗慧芬、周宇香、刘玉兰。

地理标志农产品 兴安甜玉米

1 范围

本文件界定了地理标志农产品兴安甜玉米的术语和定义，规定了地理标志农产品保护范围、生产要求、质量要求等方面的要求，描述了相应的检验方法、检验规则，给出了标志、标签、包装、运输、贮存等相关信息。

本文件适用于地理标志农产品兴安甜玉米。

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/T 191 包装储运图示标志
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 5009.7 食品安全国家标准 食品中还原糖的测定
GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
GB/T 32950 鲜活农产品标签标识
GB/T 34343 农产品物流包装容器通用技术要求
NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范
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 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理标志农产品兴安甜玉米 agro-product geographical indication—Xing'an sweet corn
在本文件第4章规定的保护范围内，按5.1要求生产，产品质量符合5.2要求的甜玉米。

4 地理标志农产品保护范围

包括兴安县所辖的高尚镇、溶江镇、严关镇、兴安镇、湘漓镇、界首镇、漠川乡、崔家乡、白石乡、华江乡等10个镇（乡）共125个行政村（社区）。其地理坐标为东经110° 14' ~110° 56'，北纬25° 17' ~25° 55'。地理标志农产品地域保护范围图见附录A。

5 要求

5.1 特定生产要求

5.1.1 产地环境

选择开阔向阳、远离污染源、土层深厚、土壤疏松、有机质丰富、排灌条件良好、避风寒的种植区域。产地环境应符合NY/T 5010的要求。

5.1.2 品种选择

选用适合当地种植的优质、高产、抗性强的优良甜玉米品种，如金卡甜3000、桂甜612、泰皇甜750、先甜27等。

5.1.3 种植模式

宜采用“水稻-甜玉米-白菜或白菜花-观赏菜花-绿肥”的生态循环轮作种植模式，主要为秋甜玉米。连作生产时，可采用免耕栽培。

5.1.4 施肥管理

按以下要求进行：

- a) 提苗肥：移栽后 10 d~12 d 内，用高氮复合肥水溶后淋施 2~3 次，移栽当天施第 1 次，之后每隔 3 天施肥 1 次；
- b) 拔节肥：在展开叶 6 叶~9 叶，结合中耕除草、培土，每 667 m² 穴施复合肥（24-6-10）50 kg；
- c) 攻苞肥：在大喇叭口期（展开叶 11 叶~12 叶）每 667 m² 施尿素、钾肥各 10 kg~12 kg，或复合肥（15-15-15）10 kg~12 kg，结合除草施肥。

5.1.5 水分管理

旱时灌水、涝时排水，保持土壤湿润。大喇叭口期、抽穗开花期和结粒期遇旱时，及时灌溉。

5.2 质量要求

5.2.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	要求
色泽	粒色光亮
外观形态	籽粒饱满、排列整齐
气味和滋味	熟食口感脆甜，甜度适中，芳香味浓；鲜食口感爽脆，汁多渣少，甜味浓郁

5.2.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目	指标
淀粉/（g/100g）	≤ 4.8
还原糖（以葡萄糖计）/（g/100g）	≥ 3.8
可溶性糖/（%）	≥ 6.3
苞重/（g）	≥ 500.0
可食率/（%）	≥ 70.0

5.2.3 安全指标

5.2.3.1 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

5.2.3.2 农药最大残留限量

应符合GB 2763的规定。

6 检验方法

6.1 感官要求

将样品置于白色瓷盘中，在自然光下，用目测法观测其色泽、外观形态，按食用方法蒸煮加热样品，用温水漱口后品尝其滋味，嗅其气味，或洗净后鲜食品尝其滋味。

6.2 理化指标

6.2.1 淀粉

按GB 5009.9规定的方法进行测定。

6.2.2 还原糖

按GB 5009.7规定的方法进行测定。

6.2.3 可溶性糖

按NY/T 2742规定的方法进行测定。

6.2.4 苞重

6.2.4.1 仪器：感量0.01 g的电子天平。

6.2.4.2 按NY/T 2103的要求抽取样品数量，样品数量应满足检验要求。

6.2.4.3 测定步骤：用感量0.01 g的电子天平称取带叶鲜苞的总重量，取平均值。

6.2.5 可食率

6.2.5.1 仪器与用具：感量0.1 g的电子天平、白瓷盘、镊子等。

6.2.5.2 按NY/T 2103的要求抽取样品数量，样品数量应满足检验要求。

6.2.5.3 测定步骤：样品剥皮去丝、去除杂质，称玉米果穗的总重量（精确至0.1 g）。对样品进行脱粒处理，称量玉米轴和腐烂籽粒、缺陷籽粒等不可食部分的重量（精确至0.1 g）。样品可食率的计算见式（1）。

$$X = \frac{m - m_1}{m} \times 100\% \quad (1)$$

式中：

X ——样品的可食率，单位为百分比（%）；

m ——样品剥皮去丝、去除杂质后玉米果穗的重量，单位为克（g）；

m_1 ——经脱粒的玉米轴和腐烂籽粒、缺陷籽粒等不可食部分的重量，单位为克（g）。

结果保留一位小数。

6.3 安全指标

6.3.1 污染物

按GB 2762规定的方法进行测定。

6.3.2 农药残留

按GB 2763规定的方法进行测定。

7 检验规则

7.1 组批

同一产地、同一品种、同一生产技术、同期采收的产品作为一个检验批次。

7.2 抽样

按NY/T 2103的规定进行抽样，抽样数量应满足检验要求。

7.3 交收检验

每批产品交收前，生产者均应进行交收检验。交收检验指标包括感官、标志、标签和包装，检验合格的产品方可交收。

7.4 判定规则

检验项目全部符合本文件，判定该批产品为符合本文件。如有不合格项，可再次取样复验，复验后仍不合格的，判定该批产品为不符合本文件。

8 标志、标签、包装、运输、贮存

8.1 标志、标签

8.1.1 产品获得兴安甜玉米地理标志农产品授权用标后，可使用地理标志农产品专用标志。

8.1.2 地理标志农产品标签内容应符合 GB/T 32950 的要求。

8.1.3 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2 包装

包装袋应清洁、牢固、无破损、无撒漏、无毒、无污染、无异味。包装材料应符合GB/T 34343的规定。

8.3 运输

运输工具应清洁、干燥、有防雨设施，不应与有毒、有害、有腐蚀性、有异味物品混运。运输过程应注意防雨淋、防潮、防污染。

8.4 贮存

8.4.1 应贮存在清洁、无异味、温度湿度适宜的仓库或场所内，并注意防虫、鼠、鸟和防晒、防潮，不应与有毒有害物质或引起异常气味的物质混存。

8.4.2 需要转运外销的产品，可在采收后存放库房 2 d~3 d。库房应坚固，具有防潮、隔热等性能。

附录 A (资料性) 地理标志农产品地域保护范围图

图A.1给出了地理标志农产品兴安甜玉米地域保护范围图。



图A.1 地理标志农产品兴安甜玉米地域保护范围图

参 考 文 献

- [1] AGI2022—01—3488 中华人民共和国农产品地理标志质量控制技术规范 兴安甜玉米
-

中华人民共和国团体标准
地理标志农产品 兴安甜玉米
T/GXAS 428—2022
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究