|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 67.060 |
| CCS  |

|  |
| --- |
| D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CAI |

B 22 |

团体标准

T/CAI XXX—2023

地理标志农产品 化石戈小米

Agricultural products of geographical indications - Huashige millet

（征求意见稿）

2023 - XX - XX发布

2023 - XX - XX实施

中国农业国际合作促进会  发布

1. 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。

本文件由阜新蒙古族自治县农业农村局提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件版权归中国农业国际合作促进会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

地理标志农产品化石戈小米

* 1. 范围

本文件规定了地理标志农产品化石戈小米的地理标志产品保护范围、术语和定义、自然环境、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于原中华人民共和国农业部2014年第2179号《2014年第三批农产品地理标志登记产品公告信息》，第AGI2014-03-1508号核准的地理标志农产品化石戈小米。

* 1. 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 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

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 5503 粮油检验 碎米检验法

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

GB/T 17109 粮食销售包装

NY/T 55 水稻、玉米、谷子籽粒直链淀粉测定法

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

化石戈小米 Fossil Ge Xiaomi

在辽宁省阜新蒙古族自治县化石戈乡范围内种植生产，且产品质量符合本文件规定的小米。

* 1. 地理标志产品保护范围

保护的区域范围为阜新蒙古族自治县所辖[化石戈乡](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%96%E7%9F%B3%E6%88%88%E4%B9%A1/3729683?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%96%E7%9F%B3%E6%88%88%E5%B0%8F%E7%B1%B3/_blank)的来柱村、万德号村、八里村、坤头村、化石戈村、老二色村、台吉营子村、哈日诺尔村共8个村。地理坐标为东经121°11′00″～121°26′00″，北纬41°54′00″～42°10′00″。见附录A。

* 1. 自然环境

土壤

位于内蒙古高原和辽河平原的中间过渡带，属辽宁西部的低山丘陵区。地形南北呈狭长地势，地势东高西低。耕地的土壤类型主要是砂壤土和棕壤土，包括林木、灌丛、草原、草甸植被。土层深厚、排水性较好、土壤有机质含量较高、pH值在6.5～7.5。

气温

年平均气温8.9℃，全年极端最高气温为33.8℃，极端最低气温为-23.5℃。

降水量

年平均降量为300 mm。

日照

年平均日照时数为2865.5h，平均无霜期为158d。

水质

应采用地下水灌溉，水质符合 GB 5084 规定。

* 1. 要求

 品种

应选择米质优良、籽粒整齐、抗逆性强的当地老品种，如金苗K1、燕谷18号、朝谷58、毛毛谷、齐头白、红谷子、青苗子、苏籽粮（苏子白）。

栽培管理

* + - 1. 选地

应选择3年以上没有种植谷子的地块，前茬以豆类或玉米、高粱、薯类等作物为宜。

* + - 1. 播种时间

谷子的播种适期宜在5月上、中旬，最晚应在5月底前播完。

* + - 1. 播种方法

条播每亩可用种 0.5 kg，覆土深度应为3 cm～4 cm。平肥地每亩可保苗3～3.5万株，山坡地每亩可保苗 2.5万～3万株。为了保墒和保全苗，应采取开沟接墒播种，应用踩底格子后施肥、覆土、镇压的方法，做到一次播种保全苗。

* + - 1. 田间管理
				1. 早间苗、育壮苗

宜在三叶期间苗，同时清除多余的苗及杂株、病株和杂草。

* + - * 1. 中耕除草

间苗时应用手锄清除杂草，松土保墒，诱发次生根生长。定苗时可进行潜中耕，深度宜为3 cm～4 cm，拔节后进行一次深中耕，深度宜为7 cm～8 cm。

* + - * 1. 施肥

施肥应以充分腐熟的优质农家肥为主，辅助施用少量的化肥，在播种前应每亩施用1500 kg充分腐熟的优质农家肥，同时施入硫酸钾5 kg，在谷子拔节时，应结合趟地每亩追施尿素10 kg。肥料使用应符合NY/T 496的要求。

* + - * 1. 病虫害防治

病虫害防治应采取预防为主、防治结合的方法，杜绝使用高毒、高残留的化学合成农药。谷子多发的病虫害主要是谷子粘虫，防治方法是在7月中旬用90%晶体敌百虫40g /667㎡喷雾防治。

* + - * 1. 收获

可根据不同的品种采取单打、单收、单运，防止品种混杂，脱粒过程中不应有碎石、土块等杂物混入其中，收获后应放在通风干燥处储藏。

* + - * 1. 记录

可按建立农产品生产记录，记载事项应包使用农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期，植物病虫草害的发生和防治情况、收获日期。农产品生产记录应当保存 2 年。

* + 1. 感官指标

感官指标应符合表1的规定。

1. 感官指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 形态 | 颗粒均匀饱满 |
| 色泽 | 鲜黄明亮，无明显色差，无霉变 |
| 气味 | 具有固有的自然清香，无异味 |
| 口感 | 软滑可口，清香绵长 |

* + 1. 加工质量指标

加工质量指标应符合表2的规定。

1. 加工质量指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 一级 | 二级 | 三级 |
| 加工精度/（%） ≥ | 95 | 90 | 85 |
| 不完善粒/（%） ≤ | 0.8 | 1.0 | 1.2 |
| 杂质/（%） | 总量 ≤ | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 其中 | 粟粒 ≤ | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 矿物质 ≤ | 0.02 |
| 碎米/（%） ≤ | 4.0 |
| 水分/（%） ≤ | 13.0 |

* + 1. 安全指标

应符合GB 2715的要求。

* 1. 检验方法
		1. 形态

应将样品置于洁净的盘中目测，目测检查其形态。

* + 1. 色泽、气味

应按 GB/T 5492 规定的方法执行。

* + 1. 杂质和不完善粒

应按 GB/T 5494 规定的方法执行。

* + 1. 碎米

应按 GB/T 5503 规定的方法执行。

* + 1. 水分

应按 GB 5009.3 规定的方法执行。

* + 1. 蛋白质

应按 GB 5009.5 规定的方法执行。

* + 1. 脂肪

应按GB 5009.6规定的方法执行。

* + 1. 直链淀粉

应按 NY/T 55 规定执行。

* + 1. 净含量检查

应按 JJF 1070 规定执行。

* 1. 检验规则
		1. 扦样和分样

应按 GB/T 5491 规定执行。

* + 1. 检验分类
			1. 出厂分类

每批产品出厂前，生产单位应进行出厂检验。出厂检验内容包括感官指标以及加工质量指标。检验合格后方可出厂。

* + - 1. 型式检验

型式检验项目应为本文件6.3～6.5规定的全部项目，有下列情形之一者，应进行型式检验：

1. 每年采收初期；
2. 生产环境发生较大变化，可能影响产品质量时；
3. 交收检验差异较大时；
4. 国家市场监督机构或主管部门提出型式检验要求时。
	* + 1. 产品组批

应以同原料、同工艺、同设备、同班次加工的同一等级的小米产品为一个批次。

* + 1. 判断规则

检验项目全部符合本文件规定，应判该批产品合格。检验项目中安全指标不符合规定时，应判该批产品不合格，不得复检。等级指标有一项不符合规定时，应逐级下判，低于二级应判为级外品。理化指标和感官检验不合格规定时，可加倍取样复检，复检仍不合格，应判该批产品不合格。

* 1. 标签、标志、包装、运输和贮存
		1. 标签

应符合 GB 7718的规定。

* + 1. 标志

应符合 GB/T 191的规定。

* + 1. 包装

应符合 GB/T 17109 的规定。

* + 1. 运输

应使用符合卫生要求的运输工具，在运输过程中应防雨、防潮、防污染，不得与有毒、有害、有异味的物品混运。

* + 1. 贮藏

贮存仓库应通风、干燥、阴凉、防潮、防雨、防虫、防鼠等，严禁与有害、有毒、有腐蚀性、有异味等物质混存。

附 录 A

（规范性）

化石戈小米地理标志保护范围图

A.1 化石戈小米地理标志产品保护范围见图 A.1。



图A.1化石戈小米地理标志保护范围图

 