

ICS 67.060

CCS X 11

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB 01.24—2023

“蒙”字标农产品认证要求 库伦荞麦

“Nei Meng Gu Brand” Certification requirements of agricultural products—Kulun buckwheat

2023 - 02 - 13 发布

2023 - 02 - 13 实施

内蒙古标准发展促进会 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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、通辽市农牧科学研究所、库伦旗农业技术推广中心。

本文件主要起草人：李文洁、张琦、朱晓春、张春华、苏布道、任膺洁、呼瑞梅、刘伟春、张超、党智巍、李夏伟、敖其尔、李彦男、黄菊、马欢。

“蒙”字标农产品认证要求 库伦荞麦

1 范围

本文件规定了库伦荞麦“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。
本文件适用于库伦荞麦“蒙”字标认证和监督管理。

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 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5493 粮油检验 类型及互混检验
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 5498 粮油检验 容重测定
- GB/T 5507 粮油检验 粉类粗细度测定
- GB/T 5508 粮油检验 粉类粮食含砂量测定
- GB/T 5509 粮油检验 粉类磁性金属物测定
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范
- GB/T 15684 谷物碾磨制品 脂肪酸值的测定
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- HJ 717 土壤质量 全氮的测定 凯氏法
- LY/T 1232 森林土壤磷的测定
- LY/T 1234 森林土壤钾的测定
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定
- NY/T 1295 荞麦及其制品中总黄酮含量的测定
- DB15/T 951 地理标志产品 库伦荞麦
- DB15/T 1702 甜荞麦良种生产技术规程
- DB15/T 2698 库伦荞麦产地环境质量要求
- DB15/T 2699 库伦荞麦 种子
- DB15/T 2701 库伦苦荞麦良种生产技术规程
- DB15/T 2706 库伦荞麦粉加工技术规程

DB15/T 2710 库伦荞麦粉质量要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

库伦荞麦 Kulun buckwheat

在内蒙古自治区通辽市库伦旗现辖行政区域内，经标准化种植、加工生产出的甜荞麦、苦荞麦原粮及产品。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区通辽市库伦旗现辖行政区域内适宜荞麦生长的地区。

4.2 产地环境要求

4.2.1 空气质量要求

应符合DB15/T 2698的规定。

4.2.2 农田灌溉水质要求

应符合DB15/T 2698的规定。

4.2.3 土壤质量要求

4.2.3.1 土壤环境质量要求

应符合DB15/T 2698的规定。

4.2.3.2 土壤肥力要求

应符合表1的规定。

表1 土壤肥力要求

项目	指标	检验方法
有机质, g/kg	>8.0	NY/T 1121.6
全氮, g/kg	>0.57	HJ 717
有效磷, mg/kg	>5.6	LY/T 1232
速效钾, mg/kg	>75	LY/T 1234

4.3 生产要求

4.3.1 品种要求

选用优质、高产、抗性强、适宜当地种植的荞麦品种，种子质量符合DB15/T 2699的规定。

4.3.2 种植要求

4.3.2.1 种子处理

按照DB15/T 1702、DB15/T 2701的规定执行。

4.3.2.2 选地

选择质地疏松、排灌良好、有机质含量8 g/kg以上的栗褐土类型的壤土或沙壤土，优选前茬为豆科作物的土地。

4.3.2.3 施肥

4.3.2.3.1 种肥

施 P_2O_5 30 kg/hm²、 K_2O 45 kg/hm² ~ 60 kg/hm²，肥料使用执行NY/T 394 A级的规定。

4.3.2.3.2 追肥

封垄前施 N 37.5 kg/hm² ~ 45.0 kg/hm²，肥料使用执行 NY/T 394 A级的规定。

4.3.2.4 病虫草害防治

病虫草害防治应符合以下规定：

- 主要病害、虫害防治使用的农药应符合 NY/T 393 A 级的规定；
- 除草宜选用安全性好的除草剂，应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

4.3.2.5 收获、贮存要求

收获、贮存要求应符合以下规定：

- 当全株 75% ~ 80% 籽粒呈现本品种固有颜色时即可收获，掌握“霜前收获”原则，宜在早晨或雨后收获，收获后脱粒；
- 脱粒后及时晒干或烘干，达到表 2 规定的标准水分；
- 贮存应符合 DB15/T 951 的规定。

4.3.2.6 其他种植要求

甜荞麦其他种植要求参照 DB15/T 1702 执行，苦荞麦其他种植要求参照 DB15/T 2701 执行。

4.3.3 荞麦粉加工要求

应符合 DB15/T 2706 的规定。

4.4 质量要求

4.4.1 原粮质量要求

4.4.1.1 感官要求

应符合 GB 2715 和 DB15/T 951 的规定。

4.4.1.2 质量指标

应符合表 2 的规定。

表 2 质量指标

项目		指标	检测方法
容重 (g/L)	大粒甜荞麦	≥650	GB/T 5498
	小粒甜荞麦	≥680	
	苦荞麦	≥690	
不完善粒 (%)		≤2.0	GB/T 5494
互混率 (%)		≤1.0	GB/T 5493
杂质 (%)	总量	≤1.0	GB/T 5494
	矿物质	≤0.2	
水分 (%)		≤13.5	GB/T 5009.3
总黄酮 (干基) %	甜荞麦	≥0.3	NY/T 1295
	苦荞麦	≥2.0	
脂肪酸值 (mg/100g)		≤55	GB/T 15684

4.4.2 荞麦粉质量要求

4.4.2.1 荞麦粉感官要求

应符合表 3 的规定。

表3 感官要求

项目	指标	检验方法
色泽	具有该产品固有的色泽，灰白色（甜荞粉）、浅绿色（苦荞粉）	GB/T 5492
口味、气味	具有该产品固有的口味，气味正常，无异味	

4.4.2.2 荞麦粉质量指标

应符合表4的规定。

表4 质量指标

项目	分类及名称				检验方法
	甜荞麦粉		苦荞麦粉	甜荞麦粉与苦荞麦粉掺混粉 (4.5:1)	
	甜荞麦粉	血肠灌肠粉			
粗细度	通过CB42号筛	通过CB36号筛	通过CB42号筛	通过CB42号筛	GB/T 5507
灰分（干基）（g）	≤2.0				GB/T 5009.4
含砂量（%）	≤0.02				GB/T 5508
磁性金属物（g/kg）	≤0.003				GB/T 5509
脂肪酸值（干基）（mg/100g）	≤90				GB/T 15684
水分（%）	≤13.5				GB/T 5009.3

4.4.2.3 特征指标

应符合表5的规定。

表5 特征指标

项目	指标			检测方法
	甜荞麦粉	苦荞麦粉	甜荞麦粉与苦荞麦粉掺混粉 (4.5:1)	
总黄酮（干基）（%）	≥0.3	≥1.3	≥0.45	NY/T 1295

4.4.3 污染物限量

应符合GB 2762和表6的规定。

表6 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅（mg/kg）	≤0.15	GB 5009.12

4.4.4 农药最大残留限量

应符合GB 2763的规定，检测项目为种植过程中记录使用的和发现使用的农药品种。

4.4.5 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

4.5 包装、标志与标识

4.5.1 包装要求

包装应符合DB15/T 2710的规定。

4.5.2 标志与标识要求

4.5.2.1 “库伦荞麦”标签应符合GB 7718和GB 28050的规定。

4.5.2.2 运输包装上的图形标志应符合GB/T 191和GB/T 6388的规定。

4.5.2.3 包装上有关认证标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。

4.5.2.4 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.6 贮存、运输要求

荞麦粉贮存、运输应符合DB15/T 2710的规定。

4.7 记录与文件管理

4.7.1 生产者应建立荞麦品种名称、种子来源、种植要求等种植过程的记录，并注明地块，面积和种植者信息，涉及种子质量等质量要求指标，由供方提供相应的检验报告。

4.7.2 加工要求的记录与文件管理应符合 GB 13122 的规定。

5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。
