



413357S-2023



孟州市九亩田种植专业合作社企业标准

Q/MJZ 0001S-2023

谷物杂粮

2023-10-18 发布

2023-10-18 实施

孟州市九亩田种植专业合作社 发布

前 言

本标准由孟州市九亩田种植专业合作社提出并起草。

本标准主要起草人：宋永波。

H N
Q B

谷物杂粮

1 范围

本标准规定了谷物杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以高粱米、黍米、稷米、黑米、红线米、小麦米、大麦米、裸大麦米、莜麦米(燕麦米)、荞麦米、薏仁米、红米、糯米(紫糯米、黑糯米)、粳米、粳米、紫米、燕麦米、糙米、香米、高粱米、苦荞米、荞麦仁、藜麦(黑藜麦、白藜麦、红藜麦)、小米(黑小米、黄小米)、玉米、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝、大麦、青稞、小麦仁、大麦仁、黄豆、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、斑马豆(肾豆)、熊猫豆(花豆)、白扁豆、红扁豆、红小豆、绿豆、黑豆、青豆、芸豆(红芸豆、黑芸豆、紫芸豆)、白刀豆、蚕豆、豇豆、燕麦仁的一种或几种为主要原料，经挑拣、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮。

根据产品不同分为：单一型谷物杂粮、混合型谷物杂粮。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 红米、糯米(紫糯米、黑糯米)、粳米、粳米、紫米、黍米、稷米、红线米、黑米、香米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 燕麦米应符合 LS/T 3260 的规定。

2.1.3 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 苦荞米、荞麦仁、燕麦仁应符合 GB 2715 的规定。

2.1.5 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 藜麦(黑藜麦、白藜麦、红藜麦)应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 小米(黑小米、黄小米)应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 小麦米、大麦米、裸大麦米、莜麦米(燕麦米)、荞麦米、大麦、小麦仁、大麦仁、薏仁米应符合 GB 2715 的规定。

2.1.9 黄玉米渣、白玉米渣、玉米渣、黑玉米渣、黑玉米、玉米应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 黄豆、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、斑马豆(肾豆)、熊猫豆(花豆)、白扁豆、红扁豆、红小豆、绿豆、黑豆、青豆、芸豆(红芸豆、黑芸豆、紫芸豆、)、白刀豆、蚕豆、豇豆应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.11 玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
性 状	具有原料物质应有的性状	取样品一份，置一洁净白瓷盘

色 泽	具有原料应有的色泽	中, 自然光下用肉眼观察色泽及性状, 并检查有无外来杂质, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 品其滋味
气 味	具有原料品种应有的气味, 无异味	
滋 味	具有原料品种应有的滋味, 无哈喇味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	
热损伤粒, % $\leq$	0.5 (仅适用于小麦米、麦仁)	按 GB/T 5494 中不完善粒检验的规定挑拣出热损伤粒, 进行称量、计算含量
霉变粒, % $\leq$	1.0 (仅适用于黄豆)	按 GB/T 5494 中不完善粒检验的规定挑拣出霉变粒, 进行称量、计算含量
	2.0 (其他)	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g $\leq$	13.0 (单一型谷物杂粮) 15.0 (混合型谷物杂粮)	GB 5009.3
总砷 (以As计), mg/kg $\leq$	0.5 (适用于除 a、b 之外的产品)	GB 5009.11
无机砷 (以 As 计), mg/kg $\leq$	0.35 ^a (适用于以糙米为主料的产品)	
	0.2 ^b [适用于以香米、黑米、紫米、红线米、红米、糯米 (紫糯米、黑糯米)、籼米、粳米、紫米为主料的产品]	
*铅 (以Pb计), mg/kg $\leq$	0.18	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg $\leq$	0.1 (其他产品)	GB 5009.15
	0.2 [适用于以香米、黑米、紫米、红线米、红米、糯米 (紫糯米、黑糯米)、籼米、粳米、紫米、糙米为主料的产品]	
铬 (以 Cr 计), mg/kg $\leq$	1.0	GB 5009.123
总汞 (以Hg计), mg/kg $\leq$	0.02	GB 5009.17
单宁 (以干基计), % $\leq$	0.3 (仅适用于以高粱米为主料的产品)	GB/T 15686
玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g/kg}$ $\leq$	60 (适用于小麦米、玉米、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝、小麦仁为主料的产品)	GB 5009.209
赈曲霉毒素 A, $\mu\text{g/kg}$ $\leq$	5.0	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu\text{g/kg}$ $\leq$	1000 (适用于玉米、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝、大麦仁、小麦仁、小麦米、大麦米、裸大麦米、青稞为主料的产品)	GB 5009.111
黄曲霉毒素B ₁ , $\mu\text{g/kg}$ $\leq$	10 [适用于以香米、黑米、紫米、红线米、红米、糯米 (紫糯米、黑糯米)、籼米、粳米、紫米、糙米为主	GB 5009.22

		料的产品]	
		20.0（仅适用于以玉米、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝为主料的产品）	
		5.0（其他产品）	
六六六，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
苯并[a]芘，μg/kg	≤	2.0[仅适用于以黑米、红线米、小麦米、大麦米、裸大麦米、红米、糯米（紫糯米、黑糯米）、籼米、粳米、紫米、糙米、香米、玉米仁、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝、裸大麦米、青稞、小麦仁、大麦仁为主料的产品]	GB 5009.27
注：1、*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。 2、对于制定无机砷指标的产品可先测定其总砷，当总砷水平不超过无机砷限量值时，不必测定无机砷，否则需再测定无机砷。			

2.4净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

2.5 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 14881的规定。

2.6 其他要求

真菌毒素限量应符合GB 2761的规定；污染物限量应符合GB 2762的规定；农药残留限量应符合GB 2763的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分的检验。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以高粱米、黍米、稷米、黑米、红线米、小麦米、大麦米、裸大麦米、莠麦米(燕麦米)、荞麦米、薏仁米、红米、糯米(紫糯米、黑糯米)、籼米、粳米、紫米、燕麦米、糙米、香米、高粱米、苦荞米、荞麦仁、藜麦(黑藜麦、白藜麦、红藜麦)、小米(黑小米、黄小米)、玉米、黑玉米、白玉米渣、玉米渣、黄玉米渣、黑玉米渣、玉米糝、黄玉米糝、白玉米糝、黑玉米糝、大麦、青稞、小麦仁、大麦仁、黄豆、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、斑马豆(肾豆)、熊猫豆(花豆)、白扁豆、红扁豆、红小豆、绿豆、黑豆、青豆、芸豆(红芸豆、黑芸豆、紫芸豆)、白刀豆、蚕豆、豇豆、燕麦仁的一种或几种为主要原料,经挑拣、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定,参照 GB 2715 《食品安全国家标准 粮食》制订本企业标准,作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

孟州市九亩田种植专业合作社