

# 团 体 标 准

T/SXGIIA 21—2023

## "有机旱作·晋品" 糯玉米

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

山西省地理标志产业协会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 资源质量要求 .....	2
5 感官要求 .....	2
6 理化指标 .....	3
7 营养指标 .....	3
8 安全指标 .....	3
9 抽样规则 .....	4

## 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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# "有机旱作·晋品"糯玉米

## 1 范围

本文件规定了“有机旱作·晋品”糯玉米的资源质量要求、感官要求、理化指标、安全指标、抽样规则。

本文件适用于“有机旱作·晋品”鲜食糯玉米的品质要求。

## 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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并（a）芘的测定
- GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 的测定
- GB 5009.111 食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB 5009.209 食品安全国家标准 食品中玉米赤霉烯酮的测定
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 5498 粮油检验 容重测定
- GB/T 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定
- GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定
- GB/T 22326 糯玉米
- HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
- HJ 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
- HJ 700 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
- HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- HJ 1147 水质 pH值的测定 电极法
- NY/T 55 水稻、玉米、谷子籽粒直链淀粉测定法
- NY/T 519 食用玉米
- NY/T 1377 土壤中PH值的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

## 3.1

## “有机旱作·晋品” 糯玉米

通过土地整理、农田改良、土壤培肥、节水集雨、抗旱良种选育、机械化耕作等工程措施和农艺措施，应用现代农业装备、现代科学技术和现代经营方式，充分提高水资源利用效率和干旱抵御能力，实现有机废物循环利用，减少化肥农药施用量，而生产出的具有山西特色的优质糯玉米。

## 4 资源质量要求

## 4.1 产地环境

应选择生态环境良好、无污染地区、远离工矿区和公路、铁路干线，避免污染源；生产单元应边界清晰，设置适宜的缓冲带或物理屏障以防止禁用物质漂移，避免潜在污染。

## 4.2 气候条件

糯玉米在山西境内海拔在1500m以下、无霜期在110天以上、年均气温在5℃以上的平川水地区、旱坪地均可种植。但以水肥条件良好、光照充足、温差较大的区域为佳。

## 4.3 土壤质量

土壤质量应符合GB 15618及表1的要求。

表1 土壤质量要求

项目	单位	限量值	检验方法
pH值		6.5~7.5	NY/T 1377
镉	mg/kg	≤0.3	GB/T 17141
汞	mg/kg	≤2.4	GB/T 22105.1
砷	mg/kg	≤30	GB/T 22105.2
铅	mg/kg	≤120	GB/T 17141
铬	mg/kg	≤200	HJ 491
铜	mg/kg	≤100	HJ 491

## 4.4 水质质量

灌溉用水应符合GB 5084及表2的要求。

表2 灌溉水质量要求

项目	单位	限量值	检测方法
pH值		5.5~8.5	HJ 1147
总汞	mg/L	≤0.001	HJ 597
总镉	mg/L	≤0.01	HJ 700
总砷	mg/L	≤0.1	HJ 700
总铅	mg/L	≤0.2	GB/T 7475
六价铬	mg/L	≤0.1	GB/T 7467
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤350	GB/T 7484
化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	≤200	HJ 828
石油类	mg/L	≤10	HJ 637

## 5 感官要求

糯玉米外观应符合表3的要求。

表3 感官要求

项目	指标	检验方法
色泽	无明显感官色差，无霉变	GB/T 22326
气味	具有糯玉米固有的自然清香，无其他异味	

项目	指标	检验方法
苞形	苞叶有明显旗叶，包裹紧密，无露尖，苞形外观一致；籽粒颜色一致（特色品种除外）；无凹陷和损伤粒，籽粒排列紧密、整齐。	

## 6 理化指标

理化指标应符合表4的要求。

表4 理化指标

项目	单位	指标	检验方法
直链淀粉含量	%	≤3.0	NY/T 55
容重	g/L	≥720	GB/T 5498
水分	%	≥62	GB 5009.3
有效穗长	cm	≥16	器具测量
穗形直径	cm	≥4.5	
单穗重量	g	≥220	

## 7 营养指标

营养指标应符合表5的要求。

表5 营养指标

项目	单位	指标	检验方法
粗蛋白（干基）	%	≥10.0	NY/T 519
脂肪酸值（KOH）	mg/100g	≤40	
粗脂肪（干基）	%	≥4.0	
赖氨酸（干基）	%	≥0.3	

## 8 安全指标

### 8.1 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表6的规定。

表6 真菌毒素限量

项目	单位	指标	检验方法
黄曲霉毒素B <sub>1</sub>	μg/kg	≤20	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇	μg/kg	≤1000	GB 5009.111
赫曲霉毒素A	μg/kg	≤5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮	μg/kg	≤60	GB 5009.209

### 8.2 污染物限量

污染物限量应符合表7的规定。

表7 污染物限量

项目	单位	指标	检验方法
铅（以Pb计）	mg/kg	≤0.2	GB 5009.12
镉（以Cd计）	mg/kg	≤0.1	GB 5009.15
汞（以Hg计）	mg/kg	≤0.02	GB 5009.17
砷（以As计）	mg/kg	≤0.5	GB 5009.11
铬（以Cr计）	mg/kg	≤1.0	GB 5009.123

项目	单位	指标	检验方法
苯并[a]芘	ug/kg	≤2.0	GB 5009.27

### 8.3 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763的规定。

## 9 抽样规则

### 9.1 抽样批次

同一品种、同产地、同收获年、同运输单元、同储存单元的糯玉米为一个检验批次。

### 9.2 抽样要求

9.2.1 以一个检验批次作为相应的抽样批次。

9.2.2 组批、扦样按 GB/T 5491 的规定执行。

9.2.3 抽取样品至少两份，一份由抽样单位保存，一份供检验单位检测分析。

### 9.3 判定规则

9.3.1 检验结果全部符合本文件规定的产品，则判定该批产品为合格。

9.3.2 对检验结果有争议时，应对留存样进行复检，以复检结果为准。