

# T/LCGZXH

团 体 标 准

T/LCGZXH 001—2022

## 地理标志产品 栾城拐枣

Product of geographical indication -Luancheng guaizao

(初稿)

2022 - xx - xx 发布

2022 - xx - xx 实施

石家庄市栾城区拐枣产业协会 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。

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。

本文件由石家庄市栾城区拐枣产业协会提出。

本文件由石家庄市栾城区拐枣产业协会归口。

本文件起草单位：石家庄市栾城区拐枣产业协会，石家庄枣康农业科技有限公司，栾城区康养种植专业合作社。

本文件主要起草人：关鑫哲，付军刚，马伦。

# 地理标志产品 栾城拐枣

## 1 范围

本文件规定了地理标志产品栾城拐枣的术语和定义、保护范围、自然环境、要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存要求。

本文件适用于地理标志产品栾城拐枣。

## 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 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 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定
- GB/T 17924 地理标志产品标准通用要求
- GB/T 34343 农产品物流包装容器通用技术要求
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- NY/T 5344.4 无公害食品 产品抽样规范 第4部分：水果

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**栾城拐枣** Luancheng guaizao

在地理标志产品栾城拐枣保护区域范围内种植，产品质量符合本文件要求的拐枣。

## 4 地理标志产品保护范围

栾城拐枣保护范围为河北省石家庄市栾城区所辖栾城镇、冶河镇、楼底镇、窦妪镇、南高乡、柳林屯乡、西营乡、城区街道境内。地理坐标为：东经114°28'36"~114°47'35"，北纬37°47'34"~37°59'20"。栾城拐枣保护范围示意图件附录A。

## 5 自然环境

### 5.1 地理特征

栾城区位于冀中平原西部，太行山东麓山前倾斜平原的南部，由滹沱河洪积冲积扇南缘、槐沙河洪积冲积扇的北部及其扇间洼地所组成，地势自西北向东南缓缓倾斜，地势开阔平坦，土壤类型以棕壤、褐土为主，pH值在5.8~6.5之间，有机质含量为2.1%~2.9%，速效氮含量为93mg/kg~112mg/kg、速效钾含量为210mg/kg~238mg/kg，土质疏松、土壤肥沃。

## 5.2 气候特征

栾城区属暖温带半湿润大陆性季风气候，气候温和，光照充足，昼夜温差大，四季分明，年平均气温 12.8℃，年均降雨量为 474.0mm，年平均日照数 2521.9h，日照百分率为 57%，年平均太阳辐射总量 125.438kcal/m<sup>2</sup>。

## 5.3 水资源特征

境内有大清河和子牙河两大水系，水量充足，含沙量少，水质清澈且无污染，pH 值在 7.0~7.5，富含钙、钾、镁等矿物质，每 100ml 水含镁≥53μg。

## 6 要求

### 6.1 品种

选用适宜本地种植的本地传统拐枣品种。

### 6.2 栽培管理

#### 6.2.1 整地

栽植前一个月开始整地，以穴状整地为主，密度为 33 株/667m<sup>2</sup>，整地规格 60cm×60cm×50cm。每穴回填秸秆或稻草 10kg、农家肥 30kg~50kg、磷肥 0.5kg~1kg，后与熟土混均填入穴内，腐熟沉降等待栽植。

#### 6.2.2 栽植时间

春、秋两季均可栽植，以秋季栽植为主，叶子变黄开始脱落时栽植，时间 10 月下旬至 11 月下旬。

#### 6.2.3 苗木规格

苗木选用 1d 生木质化程度高的苗木，要求地径 0.7cm、苗高 60cm 以上、生长健壮、根系完整。

#### 6.2.4 栽植方法

栽植时对苗木的主根适度修剪保留长度 15cm~20cm，剪除损伤根、过长根，按照“四大一膜”技术进行，将苗木放入穴中央，舒展根系，扶正苗木，分层填土、轻提苗木并踏实，并在苗木周围做直径约 1m 的树盘浇足定根水，覆盖草帘保墒保温。

#### 6.2.5 施肥

每年每 667m<sup>2</sup>(亩)施有机肥≥1500kg。

#### 6.2.6 农药使用

农药使用应符合 NY/T 1276 的规定。

#### 6.2.7 采收

9 月中旬至 10 月下旬，拐枣果梗变为红褐色后分批采收。按先冠外后冠内、先下层后上层的顺序进行采摘。

## 6.3 感官特性

感官特性应符合表 1 的规定。

表 1 感官特性

项 目	特 性
外观	拐枣成熟为红褐色、果面光洁，果实为球形，无毛，直径 5mm~7mm，灰褐色，大如豌豆，果柄肥厚、肉质，无腐烂、无霉变、无病虫害

形态	果实形态似万字符“己”，果品端正，个大
气味与口感	果柄肥厚、肉质，厚度达到0.15cm~0.2cm，有粘性，口感甘甜，食之无渣，有玫瑰香葡萄的味道
单果重	单果重200g~250g

#### 6.4 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	特 性
可溶性固形物/%	≥35
蛋白质/(mg/kg)	≤40
维生素C/(mg/kg)	≥170

#### 6.5 食品安全指标

应符合 GB 2762、GB 2763 的要求。

### 7 检验方法

#### 7.1 感官检验

在自然光线下，凭感官检验基本要求、外观、气味与口感等项目的检验。用精度为0.1g的天平对样品进行逐个称量。

#### 7.2 理化指标

##### 7.2.1 可溶性固形物

按照NY/T 2637规定方法执行。

##### 7.2.2 蛋白质

按照GB 5009.5的规定执行。

##### 7.2.3 维生素 C

按照GB 5009.86的规定执行。

##### 7.2.4 食品安全指标

按GB 2762、GB 2763 的规定执行。

### 8 检验规则

#### 8.1 组批

以同一生产基地，同一品种、同一日期的拐枣为一个检验批次。

#### 8.2 抽样

按NY/T 5344.4 的规定执行。

#### 8.3 型式检验

型式检验项目为本文件6.3~6.5条规定的全部要求，有下列情形之一者应进行例行检验：

- a) 每年采摘初期；

- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时；
- c) 交收检验差异较大时；
- d) 国家市场监督管理总局或主管部门提出例行检验要求时。

#### 8.4 交收检验

交收前应进行感官检验、并测量单果重。全部样果均符合单果重要求则判定该项合格，否则判定该项不合格。

#### 8.5 判断规则

检验项目全部符合本标准，判该批产品合格。检验结果中安全卫生指标有不符合项时，即判该批产品不合格，不得复检。理化指标和感官检验有不合格项的，可加倍取样复检，复检仍不合格，即判该批产品不合格。

### 9 标签、标志、包装、运输、贮存

#### 9.1 标签、标志

产品包装标签符合GB/T 7718和GB/T 17924的规定，地理标志专用标志应符合《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》规定。

#### 9.2 包装

产品包装应符合GB/T 34343 的规定，包装材料应符合食品安全国家标准的相关规定。

#### 9.3 运输

运输工具应清洁、卫生、干燥、无其他污染物；运输过程中应具有防雨、防晒设施，既要保持通风，又要做好覆盖以防失水。且不得与有毒、有害、有异味的物品混运，装卸时应轻拿轻放。

#### 9.4 贮存

临时贮存，应在阴凉、干净、通风的地方，堆码整齐，防止挤压损伤，防止日晒雨淋。长时间贮存，应存入低温冷库，存入前应逐步降温预冷。

附录 A  
(规范性)  
栾城拐枣地理标志产品保护范围

栾城拐枣保护范围示意图件附录 A.1。

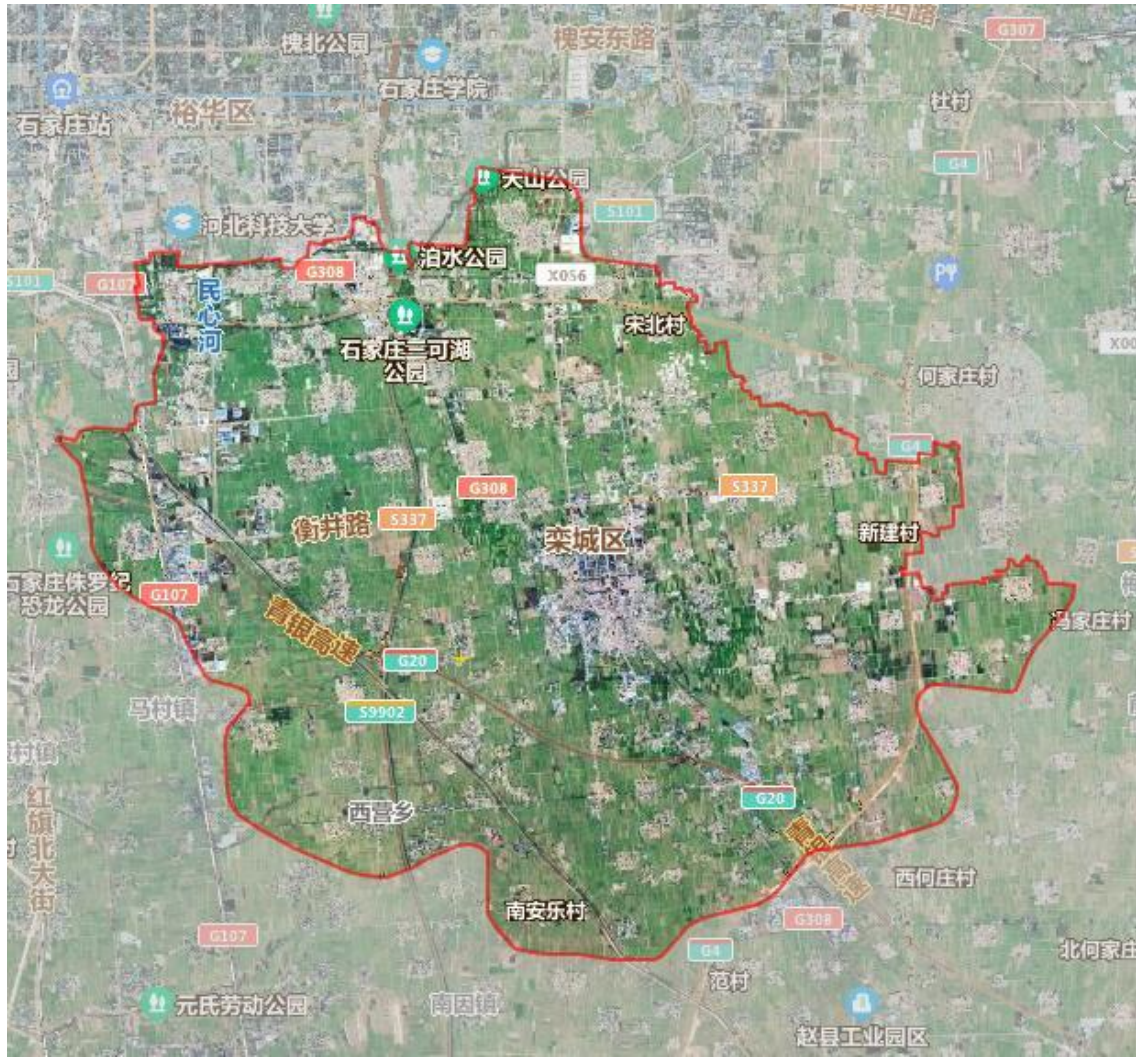


图 A.1 栾城拐枣地理标志产品保护范围