

T/GXGFA

团 体 标 准

T/GXGFA XXXX—XXXX

地理标志农产品 靖西大果山楂

Agricultural product of geographical indications - JingXi Big Fruit Hawthorn

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

广西绿色食品协会 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。

本文件由靖西市农业农村局提出并宣贯。

本文件由广西绿色食品协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、百色市农业科学研究所、靖西市农业农村局、广西靖西梁鹏食品有限公司、广西靖西瑞泰食品有限公司。

本文件主要起草人：任惠、林波、郑凤锦、韦爱琳、林良光、何仁辉、费永红、周银慧、梁忠茂、赵凤利、邓培彬、邓力元、陈聪、刘逸飞。

地理标志农产品 靖西大果山楂

1 范围

本文件界定了地理标志农产品靖西大果山楂的术语和定义，规定了保护范围、自然环境、生产方式和质量要求，描述了相应的检验规则，规定了标志、标签、包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于地理标志农产品靖西大果山楂。

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 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 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 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
- NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件
- NY/T 5344.4 无公害食品 产品抽样规范 第4部分：水果
- T/GXAS 044 地理标志农产品 靖西大果山楂栽培技术规程
- 中华人民共和国农业农村部令[2019]第2号《农产品地理标志管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理标志农产品 靖西大果山楂 Agricultural product of geographical indications - JingXi Big Fruit Hawthor

在第4章规定的保护范围内，符合本文件第5章自然环境、第6章生产方式和第7章质量要求的大果山楂。

4 保护范围

靖西大果山楂农产品地理标志地域保护范围包括广西壮族自治区靖西市境内的新靖镇、化峒镇、同德乡、湖润镇、岳圩镇、壬庄乡、龙帮镇、安宁乡、地州乡、录峒镇、吞盘乡、南坡乡、安德镇、龙临镇、果乐乡、新甲乡、武平镇、渠洋镇、魁圩乡共19个乡镇282个行政村街。保护范围位于北回归线以南，东经105° 56' ~106° 48'，北纬22° 51' ~23° 34'。见附录A。

注：靖西大果山楂农产品地理标志保护规模为5333公顷。

5 自然环境

5.1 气候情况

大果山楂农产品地理标志地域属亚热带季风气候区，年平均温度19.3℃，一年中最高气温在32-33℃之间，最低气温在0℃以上。无霜期平均值336天，年日照1458.4小时，年降水量平均值1636.3毫米，平均风速1.1米/秒，以东南偏南风为主。年平均气温在18.3-23.5℃和年平均降雨量为1201-1946毫米的地带历史上均有山楂天然分布，但最适宜的气温一年均温20℃以下，年降雨量1808毫米以下。

5.2 土壤地貌情况

大果山楂农产品地理标志地域处中越边境，为云贵高原与广西丘陵之间的过渡地带，属喀斯特地貌。整个地势由西北向东南倾斜，海拔多数在500-1000米之间，最低河床海拔250米，最高山峰海拔1455米。保护地域分峰林谷地和峰丛洼地两种地貌类型。峰林谷地分布于东部和中部，谷地较宽大，陡峻的山峰突拔于谷地之上，为靖西大果山楂主产区。峰丛洼地分布于西部，山峰连绵，高大挺拔，洼地较小。主要成土母质和土壤类型为：由石灰岩、砂页岩、花岗岩、硅质砂页岩和页岩发育而成的棕色石灰土(占77%)、黄红壤(占13%)、红壤(占9%)为主，另外还有少量冲积土及沼泽土等(占1%)。大果山楂宜选择海拔≥300m，坡度≤25°，pH为5.5~7.8，有机质含量≥1.5%以上的棕色石灰土、黄红壤、红壤，土层厚度≥0.6m，其他产地环境应符合NY/T 5010的相关规定。

5.3 水文情况

靖西大果山楂农产品地理标志地域保护范围境主要河流有五条，即难滩水、逻水、坡豆河、渠洋河、那多河，河流总长145公里。另外该市河长在5公里、枯水季节流量在0.1秒/立方以上的地表河22条，地下河14条。流域面积2553平方公里，河网密度0.2公里/平方公里。保护范围境内地表水年总径流量为25.45亿立方，5-10月份地表径流量约占全年径流量的88%，地下水资源9.25亿立方米。水流充足，流量稳定，水质清洁，符合GB5084的规定。

6 生产方式

6.1 品种选择

大果山楂(*Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major* N. E. Br.)蔷薇科(Rosaceae)苹果属(*Malus* Mill)植物台湾林檎[*Malus doumeri* (Bois) Chev.]。

6.2 育苗

宜选用无检疫性病虫害、须根多、健壮的苗木，采用本砧嵌合嫁接方式育苗。

6.3 种植时间

每年12月至次年2月定植，密度33株/666.7m²~42株/666.7m²。

6.4 栽培管理

按NY/T 496、NY/T 1868、T/GXAS 044的规定执行，根据果树生长期的需求，以有机肥为主，辅以适量复合肥，每年施有机肥≥1 000 kg/666.7m²。

6.5 采收

每年9~10月份分批采收。宜在晴天早晨或阴天进行采摘，选择果面浅黄、色泽均匀的山楂果。

7 质量要求

7.1 感官要求

地理标志农产品 大果山楂应果扁圆形或梨球形；果皮颜色浅黄色，向阳面浅红色。果顶凹陷，果梗中长，果肉黄白色，果肉厚，肉质紧密。果心室6-8个，种子3-6粒。味酸甜、涩，有清香。

7.2 内在品质要求

可溶性固形物 $\geq 9.3\%$ ，维生素C(抗坏血酸) ≥ 5.97 毫克/100克，总糖 ≥ 7.02 克/100克，总酸(以柠檬酸计) ≤ 1.45 克/100克，总黄酮 ≥ 12.8 毫克/100克。

7.3 安全指标

符合表1的规定。

表1 理化指标

项目	指标限量 (mg/kg)	检验方法
铅 (以Pb计)	≤ 0.1	GB 5009.12
镉 (以Cd计)	≤ 0.05	GB 5009.15
汞 (以Hg计)	≤ 0.01	GB 5009.17
总砷 (以As计)	≤ 0.5	GB 5009.11
氧乐果(omethoate)	≤ 0.01	NY/T 1379
氯氰菊酯(cypermethrin)	≤ 0.01	NY/T 761
多菌灵(carbendazim)	≤ 0.5	GB/T 20769
百菌清(chlorothalonil)	≤ 0.01	NY/T 761
啉虫脒(acetamiprid)	≤ 2	GB/T 20769

对生产中使用的其他农药的限量应符合GB 2763中水果及其制品类的规定，其他污染物限量应符合GB 2762中水果类的规定。

8 检验规则

8.1 组批与抽样

8.1.1 组批

同一产地、同一采收日期的大果山楂，作为一个检验批次。

8.1.2 抽样

按照NY/T 5344.4-2006规定的方法进行。

8.2 判定规则

8.2.1 按照表1的规定进行检验检测。

8.2.2 所有检验项目合格时，则判断该批产品为合格。允许从同一批产品中加倍抽样对不合格项进行复检，如仍不合格，则判该批产品不合格。

8.2.3 安全指标不得复检。

9 标志、标签、包装、运输、贮存

9.1 标志

地理标志农产品标签的内容除应符合国家有关规定外，还应该标注如产品的名称、产地、规格、等级、重量（总重、净重）、生产者、生产日期、执行的地理标志标准代号或批准公告号，以及其它需要特殊标注的内容。

9.2 标志

使用地理标志保护产品专用标志和地理标志名称应符合《农产品地理标志管理办法》规定。

9.3 包装

包装物应洁净、干燥、无污染，符合国家有关卫生要求，符合 GB/T 191、GB/T 34343的规定。

9.4 运输

运输工具应清洁卫生，不得与有害、有毒、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装混运。搬运过程中应轻拿轻放、严禁扔摔、撞击、挤压。运输过程中不得曝晒、雨淋、受潮

9.5 贮存

贮存于通风、干燥、清洁、防潮、防虫、防鼠的仓库内，注意防冻防晒。

附录 A
(规范性)

地理标志农产品靖西大果山楂保护范围

地理标志农产品靖西大果山楂保护范围见图A.1。



图 A.1 地理标志农产品靖西大果山楂保护范围图