

XAASS

新疆维吾尔自治区农学会团体标准

T/XAASS XXXX-2023

新疆石榴安全生产技术指南

Technical Guide for Safe Production of Xinjiang Pomegranate
(征求意见稿)

XXXX -XX-XX 发布

XXXX -XX-XX 实
施

新疆维吾尔自治区农学会 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。

本文件由新疆农业科学院提出。

本文件由新疆维吾尔自治区农学会归口。

本文件主要起草单位：*

本文件主要起草人：*

新疆石榴安全生产技术指南

1 范围

本文件规定了新疆石榴原料控制、采收贮运。
本文件适用于新疆石榴的安全生产。

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 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中 331 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 40446 果品质量分级导则

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

DB37/T 4179 石榴贮藏保鲜技术规程

DB61/T 1407 石榴采收与贮运技术规范

DB65/T 4610 特色林果 石榴绿色生产技术规范

T/BCNJX 2403 绿色食品 宾川石榴生产技术标准

3 分析方法

3.1 农药残留

按 GB 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中 331 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法。

4 原料控制

4.1 土壤选择

为了确保石榴有足够的养分供应，土壤必须具有一定的肥料和保水作用，要求种植区域内土壤应符合 DB65/T 4610 的规定。

4.2 肥料施用

在石榴树的生长期，优先推荐使用有机肥或绿色肥料，减少环境污染。土壤肥力应符合 NY/T 391 规定的 II 级。

4.3 农药施用

使用已登记的农药产品，不使用禁用农药。尽可能选用高效、低毒、低残留农药。农药施用符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

4.4 修枝疏果

及时疏去虫果、小果、双果，以便减少落果，提高品质。进入 7~8 月份以后，适当剪除一些细弱枝，以节约树体养分。对于徒长枝、萌蘖条，要及时掐心，培养新的主侧枝，并逐步取代衰老枝组。

4.5 保花保果

及时抹除萌蘖和新梢，花期适当控水，喷施 0.2%~0.3% 硼砂，人工授粉，果园放蜂，相关操作符合 DB65/T 4610 的规定。

4.6 果实套袋

新疆石榴套袋于 6 月中下旬幼果如核桃大小时进行。套袋前，防治一次病虫害，待药液干后及时套袋。套袋时摘除果蒂附近的叶片。选用符合品种特性和 T/BCNJX 2403 要求的专用育果袋，并于果实成熟前 10 d~15 d 摘袋。

5 采收贮运

5.1 采收标准

可依据果皮颜色、籽粒色泽以及果实软硬程度，来确定石榴成熟度、采收期。通常，收获时间是 9 月末至 10 月的下半月。

5.2 采收方法

去袋前一周将袋底打开，采前 7 d~10 d 去袋，一手托住果实，一手用果剪将果柄从基部剪断，采摘过程需减少果实磕碰，减少堆叠层数，避免石榴表面破损、增加产毒真菌感染的风险，采果最好选晴朗的天气进行。具体操作参见 DB61/T 1407。

5.3 验收

应选择果实成熟度较高、磕碰情况少以及果实腐烂率低于 5% 的石榴，同时可进行石榴农药残留的测定，石榴农药残留应符合 GB 2763 的规定。

5.4 清洗

对验收后的石榴进行清洗并去除枯枝败叶等杂物，可以减少石榴表面附着的农药残留。清洗后将石榴晾干。清洗用水的水质应达到生活饮用水的要求，详见 GB 5749。

5.5 包装

包装应采用卫生、洁净的包装材料，避免产品受到损伤。容器应符合质量、卫生、透气、耐压的要求。详细见 NY/T 1778。

5.6 分等分级

石榴果实质量分级要求应符合 GB/T 40446 及 DB65/T 4610 的规定。

5.7 贮藏

采收的果实应置于4℃~5℃冷藏，相对湿度90%~95%，不得与有毒、有害、有异味的物品共存。石榴贮藏设施应清洗卫生，贮藏操作参见DB37/T 4179。

5.8 库内管理

宜每 7 d 抽检 1 次，对石榴表面真菌进行鉴定，测定石榴基本理化指标、农药残留等，倒库剔除病果。

5.9 检测

按照 3.1 规定的方法进行检测。

5.10 包装、运输和销售

石榴销售宜使用无毒、无害的包装为宜，包装物外应标明产品名称、等级和产地。运输应选用清洁卫生的运输工具，运输过程严禁日晒雨淋，严禁与有毒、有害或有异味的物品混装。石榴销售场地应干净、卫生、通风。

附录 A

(资料性)

A.1 鲜果生产安全工艺流程图

图 A.1 新疆石榴生产安全工艺流程

