巴音郭楞蒙古自治州库尔勒香梨协会 发布

2023-××-×× 实施

2023-××-×× 发布

库尔勒香梨 产地环境条件

（征求意见稿）

T/XLXH 016—2023

团 体 标 准

ICS 13.020

Z 51

1. 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》给出的规则起草。

本文件由巴音郭楞蒙古自治州库尔勒香梨协会提出并归口。

本文件起草单位：巴音郭楞蒙古自治州库尔勒香梨协会、库尔勒市市场监督管理局、中企智赢科技（北京）有限公司。

本文件主要起草人：何春丽、朱彩静、李莹、李雪波、张夕、高妍、常耀文、李心怡。

本文件为首次发布。

库尔勒香梨 产地环境条件

* 1. 范围

本文件确立了库尔勒香梨产地环境的术语和定义、地理条件、环境质量及监测方法。

本文件适用于库尔勒香梨的生产加工。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范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 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法

GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法

GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法

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 22105.3 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第3部分：土壤中总铅的测定

HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

HJ 479 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法

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 694 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法

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 955 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法

HJ 962 土壤 pH值的测定 电位法

HJ 970 水质 石油类的测定 紫外分光光度法

HJ 1147 水质 pH值的测定 电极法

NY/T 1054 绿色食品 产地环境调查、监测与评价规范

NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

* 1. 术语和定义

NY/T 1054界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

库尔勒香梨

指原产于新疆维吾尔自治区境内，按照特定的库尔勒香梨生产技术规程进行生产，符合国家食用农产品有关规定的鲜梨产品。

* 1. 地理条件

4.1 地形

4.2.1 库尔勒香梨种植，应在塔里木盆地北缘、天山南麓东经79°28′～89°58′北纬39°28′～42°35′，海拔850 m～1125 m的区域进行。

4.2.2 库尔勒香梨种植基地应建在土层深厚、土壤肥沃、排水良好的平地或坡度≤6°的缓坡地。

4.2 气候

4.2.1 气候类型

温带大陆性干旱气候，干燥少雨，年平均气温约10.5 ℃～11.5 ℃，最低气温≥-25 ℃，≥10 ℃年有效积温≥ 4 100 ℃。

4.2.2 光照条件

日照充足，无霜期≥180 d，年均日照时数≥2 800 h。

4.2.3 湿度

年平均降雨量30 mm～80 mm，年均蒸发量2 500 mm～2 730 mm。

* 1. 环境质量

5.1 空气

库尔勒香梨养殖及生产加工环境空气质量及检验方法应符合表1的要求。

表1 库尔勒香梨种植环境空气质量要求及检测方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | | 检验方法 |
| 日平均a | 1 hb |
| 总悬浮颗粒物，mg/m2  ≤ | 0.30 | — | GB/T 15432 |
| 二氧化硫，mg/m2  ≤ | 0.15 | 0.50 | HJ 482 |
| 二氧化氮，mg/m2  ≤ | 0.08 | 0.20 | HJ 479 |
| 氟化物，μg/m2  ≤ | 7 | 20 | HJ 955 |
| a 日平均指任何一日的平均指标。  b 1 h指任何1 h的指标。 | | | |

5.2 土壤

库尔勒香梨种植基地土壤质量及检验方法应符合表2的要求。

表2 库尔勒香梨种植基地土壤质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| pH | 7.5～8.7 | HJ 962 |
| 有机质含量，% ≥ | 0.8 | NY/T 1121.6 |
| 总镉，mg/kg ≤ | 0.40 | GB/T 17141 |
| 总汞，mg/kg ≤ | 0.40 | GB/T 22105.1 |
| 总砷，mg/kg ≤ | 15 | GB/T 22105.2 |
| 总铅，mg/kg ≤ | 50 | GB/T 22105.3 |
| 总铬，mg/kg ≤ | 120 | HJ 491 |
| 总铜，mg/kg ≤ | 60 | HJ 491 |

5.3 灌溉水

库尔勒香梨灌溉水质量及检验方法应符合表3的要求。

表3 库尔勒香梨种植基地灌溉水质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| pH | 5.5～8.5 | HJ 1147 |
| 总汞，mg/L ≤ | 0.001 | HJ 694 |
| 总砷，mg/L ≤ | 0.05 | HJ 700 |
| 总镉，mg/L ≤ | 0.01 | HJ 694 |
| 总铅，mg/L ≤ | 0.2 | HJ 700 |
| 铬（六价），mg/L ≤ | 0.1 | GB/T 7467 |
| 氟化物（以F-计），mg/L ≤ | 2 | GB/T 7484 |
| 化学需氧量（CODCr），mg/L ≤ | 150 | HJ 828 |
| 石油类，mg/L ≤ | 5 | HJ 970 |

* 1. 监测方法

按NY/T 1054的规定进行。