

# DB2110

辽 阳 市 地 方 标 准

DB2110/T 0003—2020

## 农产品地理标志 灯塔葡萄

(征求意见稿)

2020 - 00 - 00 发布

2020 - 00 - 00 实施

辽阳市市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由灯塔市人民政府提出。

本标准由辽阳市农业农村局归口。

本标准起草单位：灯塔市农村农业服务中心。

本标准主要起草人：郑伟、李强、苗兵、马东、张梓莹、姜志强、乔辉。

# 农产品地理标志 灯塔葡萄

## 1 范围

本标准规定了农产品地理标志 灯塔葡萄的术语和定义、地域范围、要求、栽培管理、生产加工过程、试验方法、标识、包装、运输、贮存。

本标准适用于农业农村部《农产品地理标志登记公示（2018）第1号》规定的地域保护范围内的灯塔葡萄。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准
- GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 12456 食品中总酸的测定
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- NY/T 857 葡萄产地环境技术条件
- 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 灯塔葡萄

指在本标准第4章规定范围内栽植的葡萄，以本标准规定的栽培技术进行管理，果品质量符合本标准要求的葡萄。

## 4 地域范围

应符合农业农村部《农产品地理标志登记公示（2018）第1号》规定的地域保护范围，即灯塔市所辖古城子街道、柳条寨镇、张台子镇、西马峰镇、佟二堡镇、五星镇、沈旦镇、大河南镇、烟台街道、万宝桥街道、铍子镇、柳河子镇、鸡冠山乡、西大窑镇共计14个乡镇

(街道) 132个村。地理坐标为东经122° 52' 30"—123° 40' 7", 北纬41° 14' 20"—41° 36' 40"。

## 5 要求

### 5.1 自然环境

#### 5.1.1 产地环境

应符合NY/T 857的规定。

#### 5.1.2 土壤

土壤肥沃、土层深厚、排水性较好, PH值6.5—7.0。

#### 5.1.3 日照

全年日照时数2660 h。

#### 5.1.4 气温

年有效积温1700—1800℃, 年平均气温8.8℃, 光照充足, 昼夜温差大。

#### 5.1.5 降水

年平均降水量686 mm。

#### 5.1.6 空气

种植环境空气应符合GB 3095的规定。

### 5.2 品种选择

灯塔辽峰葡萄。

### 5.3 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

| 项 目 | 指 标               |
|-----|-------------------|
| 外观  | 果穗整齐, 呈圆锥形, 果粒椭圆形 |
| 色泽  | 紫黑或蓝黑色            |
| 滋气味 | 甜酸适口              |

### 5.4 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

| 项 目          | 指 标       |
|--------------|-----------|
| 总酸(以柠檬酸计), % | 0.42~0.50 |
| 可溶性固形物, %    | 19~20     |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 维生素 C, mg / 100 g | 5.65~6.10   |
| 钙, mg / kg        | 37.6~60.0   |
| 锌, mg / kg        | 0.362~0.680 |

## 5.5 卫生安全指标

### 5.5.1 污染物限量

应符合 GB 2762 的规定。

### 5.5.2 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的规定。

## 6 栽培管理

参见附录 A。

## 7 生产加工过程要求

生产加工过程应符合 GB 14881 的要求。

## 8 试验方法

### 8.1 感官

目测、品尝。

### 8.2 理化指标

#### 8.2.1 总酸

按 GB/T 12456 规定执行。

#### 8.2.2 可溶性固形物

按 NY/T 2637 规定执行。

#### 8.2.3 维生素 C

按 GB 5009.86 规定执行。

#### 8.2.4 钙

按 GB 5009.92 规定执行。

#### 8.2.5 锌

按 GB 5009.14 规定执行。

### 8.3 卫生安全指标

#### 8.3.1 污染物指标

按 GB 2762 规定的方法执行

### 8.3.2 农药最大残留

按 GB 2763 规定的方法执行。

## 9 检验规则

### 9.1 检验分类

#### 9.1.1 交收检验

每批产品交收前应进行交收检验，交收检验内容包括包装、标志、标签及果实感官指标要求，检验合格并附合格证的产品方可交收。

#### 9.1.2 型式检验

型式检验是对产品全面考核，即对本标准规定的全部要求进行检验。有下列情形之一时，应进行型式检验：

- a) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；
- b) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- c) 国家质量监督管理部门或行业主管部门提出型式检验要求。

### 9.2 组批

同一产地、同一品种、同时采收的灯塔葡萄作为一个检验批次。

### 9.3 取样方法

取样按 NY/T 5344.4 规定执行。

### 9.4 判定规则

9.4.1 卫生安全指标有一项不合格，判为非食用产品。

9.4.2 感官要求、理化指标中有一项不合格的，可进行复检，复检仍不合格，判定为非农产品地理标志 灯塔葡萄。

## 10 标识、包装、运输、贮存

### 10.1 标识

10.1.1 标志应符合 GB/T 191 的规定。

10.1.2 相关产品标签应符合 GB 7718 的规定。

### 10.2 包装

包装材料应符合国家有关食品包装卫生规定。包装物应牢固密封。

### 10.3 运输和贮存

10.3.1 应使用符合卫生要求的运输工具运输，运输过程中应防雨、防潮和防止被污染。

10.3.2 贮存场所应满足清洁、干燥、通风、防雨、防潮、防虫、防鼠、无阳光直射。

10.3.3 不得与有毒、有害、有腐蚀性、有异味等污染物品混存。

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**灯塔葡萄栽培管理**

### A.1 园地建立要求

#### A.1.1 园地选择

选择地势平坦、开阔、光照充足、地势较高、空气流通、排灌方便、土壤肥沃、土质疏松的地段，远离城区、工矿区、交通主干线、工业污染源、生活垃圾场等，老园更新错开原沟，重开定植沟，尽量不重茬。园区灌溉水质符合GB 5084 的规定。

#### A.1.2 园地规划设计

葡萄园应根据面积、自然条件和架式等进行规划。规划的内容包括：作业区、道路、防护林、土壤改良措施、水土保持措施、排灌系统等。分区面积以 $1.5\text{hm}^2\sim 2\text{hm}^2$ 为宜。干道宽 $6\text{m}\sim 8\text{m}$ ，贯穿葡萄园的中心部分并与外界道路相通；区间道路宽 $4\text{m}\sim 6\text{m}$ 。园内道路有主道、作业道组成。主道便于物质运输，作业道便于果园施肥打药收果。主道宽 $6\text{m}$ ，作业道宽 $2\text{m}$ 。排灌系统应根据地势与降雨量等自然条件而定。以旱季能浇上水，雨季能排除水为宜。

#### A.1.3 架式与栽植密度

选棚架栽培，独干形整枝，株行距 $1.0\text{m}\times(3.5\sim 4)\text{m}$ ，可选 $7\text{m}\sim 8\text{m}$ 一个栽植行对爬，行向南北。

#### A.1.4 栽植

定植深为 $0.8\text{m}$ ，沟宽 $0.8\text{m}\sim 1.2\text{m}$ ，沟底放 $10\text{cm}\sim 20\text{cm}$ 玉米杆或稻草等杆棵，以上覆土 $10\text{cm}$ ，然后每百米长施入腐熟的鸡粪或猪粪 $5\text{m}^3\sim 8\text{m}^3$ ，定植前每百米沟可施15-15-15复合肥 $10\text{kg}$ ，与土拌匀。在3月中下旬，在塑料大棚内采用直径 $20\text{cm}$ 、高 $20\text{cm}$ 的营养钵栽植，定植时每株可施二铵 $50\text{g}$ 。5月中旬晚霜过后去掉营养钵带土坨按株行距栽在定植沟内，灌足水后覆地膜。

### A.2 幼树管理

#### A.2.1 整形

定植后，每株保留1个健壮梢作主蔓延长生长，其余萌芽于萌发后尽早抹除。主蔓新梢长到 $40\text{cm}$ 左右时引缚于拉线或立杆上，以后每生长 $30\text{cm}\sim 40\text{cm}$ 绑梢一次，当主蔓新梢长到 $2\text{m}$ 时进行主梢摘心。

#### A.2.2 夏剪

主蔓新梢上的副梢除顶端保留2个~3个副梢，每个副梢保留3个~5个叶摘心，其上发出的多次副梢与下部发出的所有副梢均保留1片~2片叶反复摘心，弱树留1片叶，壮树留2片叶，距地面 $30\text{cm}$ 以下不留副梢。卷须在副梢摘心的同时摘除。

#### A.2.3 冬剪

落叶后视枝蔓成熟度与粗度进行修剪，一般剪留1.5m，枝蔓1米处粗度达到1.2cm时，主蔓可剪留1.8m。

#### A.2.4 水肥管理

定植时灌一次透水，然后覆盖地膜，以后看天气而定，一般每7天~10天灌一次水。定植后30天每株可施复合肥50g，7月中旬施25g钾肥。

#### A.2.5 病虫害防治

定植后发生绿盲蝽、葡萄虎蛾等危害时打杀虫剂防治，雨季来临前喷药防治，雨季每隔7天~10天打一次药防治霜霉病。虫害可用阿维菌素等防治，防霜霉病的常用保护剂有：半量式或等量式波尔多液180倍液~200倍液、80%必备可湿性粉剂600倍液~800倍液；杀菌剂有：64%杀毒矾可湿性粉剂400倍液~500倍液、25%精甲霜灵2500倍液、50%烯酰吗啉1000倍液、25%吡唑醚菌酯2000倍液、40%瑞毒霉800倍液~1000倍液等。药剂要交替使用，喷药时应向叶背喷药，喷布均匀，最好使用迷雾机。

### A.3 结果树管理

#### A.3.1 出土上架

春季杏树开花时解除防寒物，防寒物最好分两次解除，先除去防寒土，待气温升高在葡萄处于绒球期前去除所有覆盖物，萌芽前上架，绑缚枝蔓。

#### A.3.2 抹芽定梢与夏剪

按照早抹芽，早定植，早摘心，早疏花，重摘心，重修果穗的原则进行管理。即萌芽后立刻进行抹芽，幼树距地面40cm内萌芽全部抹掉，以上每米主蔓上保留7个~8个壮芽，成年树每米留6个~7个壮芽，其余全部抹除，当新植看到果穗时，幼树每米蔓留6个~7个新梢，成年树每米蔓留5个~6个新梢，进行定枝。当上部叶片长至硬币大小时即可摘心，结果枝、花序前留2个叶，营养枝留6片叶摘心。坐果后顶部冬芽萌发的二次副梢让其继续生长，长至5片~6片叶时摘心，留5片~6片叶摘心，顶端发出的副梢可保留2片~3片叶摘心，其上发出的副梢可保留1片叶摘心，以后发出的副梢可从基部抹除。

#### A.3.3 花果管理与无核化处理

##### A.3.3.1 疏花序与花穗修整

当新梢长到40cm以上，能分清花序好坏时进行，每个新梢保留1个花序，过强枝可留2个花序，花前可按负载量适当多留花序，等坐果后再行定穗；花序分离期后至无核化处理前对花穗进行修整，去掉副穗和上部大的小穗，掐去穗尖部发育不良的部分，保留穗尖部13个~15个小穗。

##### A.3.3.2 无核化处理

使用赤霉素25mg/kg于花前2天~3天蘸花一次，落花两周用同样浓度的赤霉素再处理一次。为了增大果个，第二次可加2mg/kg~5mg/kg吡效隆。蘸花时尽量选晴天，整个花序沾湿即可，药剂现用现配。

##### A.3.3.3 果穗整形



坐果后对果穗进行整形。最理想的果穗为每穗保留40粒~50粒左右，去掉向内、向外生长的果粒，保留单层粒，整成圆锥型。每穗果约600g，果粒松紧适度。

#### A. 3. 3. 4 果实套袋

果穗整形后进行套袋，要避开雨后的高温天气。套袋前喷布一遍杀菌剂，如50%保倍3000倍+50%抑霉唑3000倍液喷果穗，药干后套袋，可选白纸袋，采收前5天~7天摘袋。为了避免高温伤害，摘袋时不要将纸袋一次性摘除，先把袋底打开形成伞状，采前将袋去除即可。

#### A. 3. 3. 5 负载量

成龄树每亩留果2500穗，重1500kg左右为宜。即每平方米架面保留3穗~4穗，重2.25kg，均匀分布在两侧。

### A. 3. 4 肥水管理

#### A. 3. 4. 1 花前肥

花前15天左右每亩施尿素10kg~15kg，树势弱时可从摘心开始每隔7天进行一次叶面喷肥，以氮肥为主，以确保无核果坐果率，提高果品质量。

#### A. 3. 4. 2 膨果与着色肥

坐果后每亩复合肥40kg~50kg，根据树势可随水冲施一次葡萄专用肥，果实软化前每亩施复合肥20kg加硫酸钾15kg。

#### A. 3. 4. 3 基肥

早秋或采收后施入，以有机肥为主，可根据测土指标补充缺少的元素，每亩施农家肥5m<sup>3</sup>以上，距主干30cm~40cm开宽40cm，深40cm~50cm沟施入，施肥时将肥与土壤搅拌均匀。

#### A. 3. 4. 4 叶面肥

根据树体生长状况，进行叶面喷肥。前期以氮磷钾钙并重，后期以钾磷为主。

#### A. 3. 4. 5 灌水

出土后灌催芽水，每次施肥后立刻灌水，果实膨大期每隔10天灌一次水，着色期半月灌一次水。采收后灌一次水，以后视天气情况半月一次水，下架前灌一次封冻水。

### A. 3. 5 病虫害防控

A. 3. 5. 1 葡萄出土后扒去老翘皮，于绒球期树体淋洗式喷布5度石硫合剂。

A. 3. 5. 2 花前注意防治绿盲蝽，喷20%杀灭菊酯2000倍液，上架发生严重时应连喷2次，间隔7天。

A. 3. 5. 3 套袋前喷药防治果实病害，霜霉病防治幼树管理。

A. 3. 5. 4 为了防治2.4滴丁酯、杀草剂等飘移药害，萌芽后喷欧甘（叶面肥）或天达2116，危害重的地区可每隔5天连喷2次~3次。

### A. 3. 6 冬剪及下架防寒

#### A. 3. 6. 1 冬剪

架面新梢剪留2个饱满芽，延长梢剪留成熟长度的2/3，1.5m左右，满架后架下不留枝，在架面上保留结果母数与新梢留量一致即可。结果母枝在架面上分布要均匀，在有长距离瞎眼的情况下，可从其后部留一下长梢结果母枝作补充。

#### A.3.6.2 防寒

防寒有两种方法：

- a) 用覆盖物防寒，即下架后于土壤封冻前，先在蔓两侧各放一捆玉米秸，上面盖防寒被等材料，加一层塑料，上面再加一层防寒被，最上面盖一层塑料，周围用土封严；
  - b) 在枝蔓上加一层纺织布等保护材料，然后覆土防寒，土壤厚度在30cm以上，底部宽度在1.5m以上，采用抗寒砧木的葡萄苗应根据砧木的抗寒性进行防寒。
-