

# DB 2101

## 沈阳市地方标准

DB2101/T XXXX—2023

### 地理标志产品 辽中葡萄

Product of geographical indication—Liaozhong grape

（征求意见稿）

（本稿完成时间：2023年6月27日）

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。

2023 - XX - XX 发布

2023 - XX - XX 实施

沈阳市市场监督管理局 发布



# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 地理标志产品保护范围 .....	1
5 自然环境 .....	1
6 品种 .....	2
7 栽培管理 .....	2
8 产品质量 .....	2
9 检验方法 .....	3
10 检验规则 .....	3
11 标志、标签、包装、运输和贮存 .....	4
附录 A（规范性） 辽中葡萄栽培技术 .....	5

## 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。

本文件根据原国家质量监督检验检疫总局颁布的 2005 第 78 号令《地理标志产品保护规定》及 GB/T 17924—2008《地理标志产品 标准通用要求》制定。

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。

本文件由沈阳市辽中区市场监督管理局、沈阳市辽中区农业农村局提出。

本文件由沈阳市农业农村局归口。

本文件起草单位：辽宁近海控股集团有限公司、辽宁省检验检测认证中心（辽宁省标准化研究院）、沈阳市辽中区市场监督管理局、沈阳市辽中区农业农村局。

本文件主要起草人：段宏邦、文武。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门联系地址及方式：沈阳市农业农村局（沈阳市和平区十一纬路 36 号，024-82703879）

文件起草单位联系地址及方式：辽宁近海控股集团有限公司（沈阳市辽中区中央路3甲号，024-）  
辽宁省标准化研究院（沈阳市和平区永安北路 8 号，024-23881581）

# 地理标志产品 辽中葡萄

## 1 范围

本文件规定了地理标志产品辽中葡萄的保护范围、自然环境、品种、栽培管理、产品质量、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于国家知识产权局（原国家质量监督检验检疫总局）依据《地理标志产品保护规定》批准保护的辽中葡萄。

## 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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定
- GB/T 32950 鲜活农产品标签标识
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 857 葡萄产地环境技术条件
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- 地理标志专用标志使用管理办法（试行）（国家知识产权局公告第354号）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**辽中葡萄** Liaozhong grape

在本文件第4章规定的范围内栽植，果品质量符合本文件要求的玫瑰香、巨峰、着色香葡萄。

## 4 地理标志产品保护范围

辽中葡萄地理标志产品保护范围限于原国家质量监督检验检疫总局公告2014年第96号批准的范围，即辽宁省沈阳市辽中区现辖行政区域（地理坐标：北纬41° 12' ~42° 47' ，东经122° 28' ~123° 06' 之间）。

## 5 自然环境

### 5.1 日照

年平均日照时数2 774. 6h。

### 5.2 气温

年平均气温8℃，常年稳定通过10℃以上总积温3 400℃~3 600℃，年平均无霜期171d。

### 5.3 降水

年平均降水量630mm。

### 5.4 土壤

土壤pH值6. 5~7. 5。耕层有机质含量 $\geq 20. 0$ g/kg。

### 5.5 水源

灌溉水以地下水为主要水源，水质符合GB 5084 规定。

### 5.6 大气

本区域空气环境质量符合GB 3095 规定。

## 6 品种

玫瑰香、巨峰、着色香。

## 7 栽培管理

7.1 栽培技术宜按照附录 A 执行。

7.2 按要求建立农产品生产记录，记载事项包括：使用农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期，植物病虫害的发生和防治情况，收获日期。农产品生产记录应当保存 2 年。

## 8 产品质量

### 8.1 感官指标

果穗整齐、果粒均匀、着色深；香味浓郁、多汁。

### 8.2 理化指标

理化指标应符合表1的规定。

表1 理化指标

品种	项目	指标
玫瑰香	穗重/g $\geq$	500
	可溶性固形物含量/% $\geq$	17
	可滴定酸含量/%	0. 5~0. 6

表1 理化指标（续）

品种	项目	指标
巨峰	穗重/g $\geq$	600
	可溶性固形物含量/% $\geq$	15
	可滴定酸含量/%	0.6~0.7
着色香	穗重/g $\geq$	170
	可溶性固形物含量/% $\geq$	16
	可滴定酸含量/%	0.4~0.5

### 8.3 食品安全指标

8.3.1 污染物限量应符合 GB 2762 要求。

8.3.2 农药最大残留限量应符合 GB 2763 要求。

### 9 检验方法

9.1 感官检验：将样品放于洁净的白色瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察果穗的果面、形状及色泽，并品尝。

9.2 穗重：用台秤测试确定。

9.3 可溶性固形物含量检验：按 NY/T 2637 规定的方法执行。

9.4 可滴定酸含量检验：按 GB 12456 规定的方法执行。

9.5 污染物限量检验：按 GB 2762 规定执行。

9.6 农药最大残留限量检验：按 GB 2763 规定执行。

### 10 检验规则

#### 10.1 组批

同一产地、同一生产者、相同栽培条件、同一品种、同一日期采收的葡萄作为一个检验批次。

#### 10.2 检验分类

##### 10.2.1 交收检验

每批产品交收前，生产单位都要进行交收检验。交收检验内容包括感官指标和标识。检验合格后方可交收。

##### 10.2.2 型式检验

型式检验是对产品进行全面考核，即对本文件规定的全部要求进行检验。有下列情形之一者应进行型式检验：

- 有关行业主管部门提出型式检验要求；
- 前后两次抽样检验结果差异较大；
- 人为或自然因素使生产环境发生较大变化。

#### 10.3 判定规则

所有检验项目合格时，则判该批产品为合格。感官指标、理化指标有一项检验不合格时，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。

## 11 标志、标签、包装、运输和贮存

### 11.1 标志、标签

11.1.1 获准使用地理标志产品专用标志的生产者，可在其产品包装上使用地理标志产品专用标志，标志的使用应符合《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》要求。

11.1.2 标签内容应符合 GB/T 32950 的规定。

### 11.2 包装

包装材料应符合 NY/T 1778 要求。

### 11.3 运输

在装卸运输中应轻装轻卸，运输工具应清洁卫生，不应与其它果蔬或物品混装混运，在长途运输中应注意防冻和通风散热。

### 11.4 贮存

贮藏应在阴凉、通风、清洁，卫生的地方进行，严防日晒、雨淋、冻害及有毒物和病虫害污染。



**附录 A**  
**(规范性)**  
**辽中葡萄栽培技术**

### A.1 立地条件

壤土或沙壤土，土层厚度不低于60cm，pH值6.5~7.5之间，有机质含量 $\geq 1.5\%$ 。

### A.2 栽培管理

#### A.2.1 苗木选择

选择抗寒砧木嫁接育苗。根系发达，粗度0.3cm以上，根长20cm的侧根10条以上；枝蔓生长健壮，径粗0.8cm以上，且有3个以上饱满芽；苗木没有病虫害和机械损伤；嫁接口平滑。

#### A.2.2 架式和行株距

采用双臂篱架。行株距 $(2.2\text{m}\sim 2.4\text{m}) \times (0.6\text{m}\sim 0.8\text{m})$ ，亩栽植株数320株左右，每亩保留600个~700个蔓。

#### A.2.3 整地

带状整地，按照设计的行距，挖宽80cm、深50cm的定植沟，表、底土分放。沟挖好后，先在底层用稻草等有机物及表土回填20cm，然后施入有机肥，宜以发酵后的鸡粪，每亩施入1500kg，其它种类有机肥宜加倍，施肥时土肥混匀，回填达到40cm后全部回填表土。回填后灌一次透水沉实，并做成平畦，等待葡萄定植。

#### A.2.4 苗木处理

应做好苗木处理和苗木催根、催芽。

- a) 在3月中旬后，将苗木取出，进行苗木分级、修剪。嫁接口上留2个~3个饱满芽，侧根留15cm~20cm左右，并剪除砧木枯桩。
- b) 浸泡，将苗木全株浸泡到清水中12h~24h，使苗木充分吸水。
- c) 消毒，将浸泡过的苗木甩净表水，在波美5度的石硫合剂蘸一下，杀灭苗木病虫害。
- d) 苗木用沙子假植进行催根、催芽，等苗木芽眼萌动及根系见白芽时，开始定植。

#### A.2.5 定植

当地表20cm土温达到10℃以上，4月末~5月初，是葡萄最佳定植时期。按着株距，定植坑40cm×40cm圆桶形，苗木嫁接口要高出地面，栽苗时采用“三埋、两踩、一提苗”使根系舒展。栽后灌一次透水，最好及时覆上地膜。

### A.3 栽后管理

#### A.3.1 除萌

及时抹除砧木上的萌蘖。

#### A.3.2 选留主蔓

新梢长至15cm左右时,每株选择长势均衡的两个新梢做主蔓。如果新梢长势不均衡或只有一个新梢,去弱留强,对留下的新梢进行摘心,利用发出的副梢培养主蔓,从而保证主蔓新梢数量和生长均衡。

### A.3.3 摘心

当主蔓新梢长至1.0m~1.2m时要及时摘心。对副梢处理时,新梢30cm以下负梢全部抹掉,顶梢摘心后发除的副梢第一次留一片叶摘心,第二次以后留2片~3片叶反复摘心,其余副梢均留1片叶反复摘心。每次摘心后留下的叶片应是正常叶片1/3大。

### A.3.4 追肥

6月下旬追施一次尿素或磷酸二胺,每株50g加钾肥50g,利于枝蔓成熟和花芽形成,为翌年结果打下基础。

### A.3.5 立支架

主蔓新梢长至50cm以上,要及时用竹杆做临时支架,一蔓一杆,引缚新蔓上架。

### A.3.6 及时防治病害

7月份、8月份高温多雨,易在叶片发生霜霉病和白腐病,如发现病斑,及时喷布杀菌剂防治,保证葡萄叶片健壮生长。

### A.3.7 冬季修剪

依葡萄生长情况而定,一般主蔓新梢剪留至0.8m~1.0m,且剪口下粗度1.0cm以上,低于1.0cm以下的要短剪,低于0.6cm以下的只留2个~3个芽重剪,次年重新培养枝蔓。下霜后剪枝口处,皮剥开鲜绿色为成熟枝、发黑色为没成熟枝,再向下剪枝。

## A.4 肥水管理

### A.4.1 施肥原则

按NY/T 496规定执行。根据葡萄的施肥规律进行配方施肥。使用的商品肥料是在农业行政主管部门登记使用或免于登记的肥料。

### A.4.2 施肥技术

**A.4.2.1 早秋施基肥:**10月中下旬施基肥,以发酵优质鸡粪为主,数量按斤果斤肥施入,如果其它土杂粪要加倍施入,在施有机肥同时混加过磷酸钙 100kg/亩或杨康生物肥 60kg/亩,能促进肥料的吸收或利用。采用沟施法,距葡萄蔓 40cm~50cm 开沟,深度 15cm~30cm,将有机肥施入后覆土,也可撒施,并全园深翻 15cm~30cm 土层下。

**A.4.2.2 追肥:**葡萄追肥视树体的生长和产量情况、土壤状况,配方施肥。每生产 100kg 果需施纯氮(N) 0.4kg、磷( $P_2O_5$ ) 0.25kg、钾( $K_2O$ ) 0.55kg。按着亩产 1500kg 计算于花前或花后、果实一次膨大期(即果穗整形后)各追一次复合肥,以氮、磷、钾有效成分 45%计算(15:15:15),每次(每亩)追施 100kg~120kg,加氮、镁肥、微量元素 5kg~10kg,果实二次膨大期(即果实着色期)追施硫酸钾 30kg,同时可加入适量的饼肥。施肥方法可采用沟施或地面撒施,施后要及时灌水,以提高肥料的利用率。

### A.4.3 适时灌水

A.4.3.1 设施葡萄土壤水分均要靠人工补给，要视土壤墒情、葡萄生长情况和施肥次数适时灌水。

A.4.3.2 萌芽期：地表土温达到 10℃ 以上，葡萄见萌动，土壤干燥时，应灌一次大水，使水分渗透到湿土层。

A.4.3.3 新梢生长前期：当新梢长至 10cm 以上，应灌一次透水，达到田间需水量 80%，加速新梢生长和花蕾发育，为开花坐果打好基础。

A.4.3.4 幼果膨大期：坐果后 7d~10d 及时灌一次透水。

A.4.3.5 浆果二次膨大期：抓住浆果着色前期葡萄追肥及时灌一次透水，直到采收前不宜再灌水。

A.4.3.6 浆果采收后：为恢复树势，延长叶片光合能力，使树体积累更多营养，应及时灌水。

A.4.3.7 灌封冻水：土壤封冻前，葡萄冬剪后要灌一次透水，保持土壤有较大水分。

## A.5 整形修剪技术

### A.5.1 葡萄冬剪

10月中旬葡萄落叶后开始，采取篱架整形方式。根据葡萄生长年龄和生长空间，控制葡萄株数、蔓数及结果母枝数，按每行葡萄的生长空间和葡萄枝蔓的长度，每行保留5株~7株葡萄，12个~18个结果母枝，萌发后选留18个~30个新梢。在修剪时选择生长健壮，枝条成熟度好的作结果母枝和新梢，剪留4个~6个芽，剪口下的粗度要达到1cm以上，其余多余枝蔓和新梢全部疏除。

### A.5.2 葡萄生长季修剪

A.5.2.1 抹芽：葡萄萌动后要尽早进行。距地面 50cm 以下的萌芽和萌蘖要全部抹掉，50cm 以上的要保留饱满芽，抹去瘦弱芽，留主芽，抹副芽、病芽。

A.5.2.2 疏枝、定枝：见到花序后进行。首先疏除无花序的新梢，然后每个结果母枝留 3 个~4 个生长健壮、整齐且带有穗形较好花序的新梢，其余新梢全部疏除。每平方架面留结果新梢 4 个~5 个，每行双臂架面保留 45 个~50 个结果新梢，并且要使结果新梢分布均匀，有利通风透光。

A.5.2.3 引缚、除卷须、摘老叶：新梢长至 40cm~50cm 时，及时均匀地引缚新梢到架面上，新梢上生长的卷须要及时除去，以便节省树体的营养；在果实转入着色初期可以除去部分果穗上部影响光照的老叶及黄叶，改善果穗的光照，促进果实质量的提高。

A.5.2.4 结果母枝摘心及副梢处理：花前一周，新梢结果枝花序上部留 3 片~4 片叶摘心；新梢先端副梢留 1 片~2 片叶反复摘心，其余副梢留 1 片叶反复摘心。最终要求在每个果穗生长发育中要达到 10 片营养叶片，同时在新梢摘心和副梢处理时留下的叶片必须是正常叶片 1/3 大。

## A.6 花果管理技术

### A.6.1 疏花序、定穗控产

结合疏枝和定枝的同时进行。要求1枝保留1穗，疏除花序上较大的副穗及新梢上长势不好的果穗，要求每行架面保留40穗左右果穗，每穗500g~1 000g，产量控制在1800kg左右。留下的果穗要尽量理顺，防止与叶片，铁线等交叉，使其生长健壮。

### A.6.2 果粒膨大处理

落花后进行。用上海产的健湖牌“920”50mg/kg的溶液浸一次果穗，促进果粒膨大。蘸果穗的工具为塑料饮料瓶，剪去上部，留下15cm~30cm高，装入2/3配好的溶液，浸穗时，如局部蘸不到药，可用手轻捏瓶底部，药液上升，即可解决。

### A. 6.3 果穗整形

果粒膨大处理后进行。每穗控制在100粒~130粒为佳，整形后穗长20cm~25cm，呈椭圆形。根据果穗生长情况，去掉穗尖1/5左右，保留中间22个~24个花码，每个花码留5个~6个果粒。疏果时首先要疏掉小、病、伤、畸形果，保留下来的果粒要健壮、大小均匀，每个花码留单层果。

### A. 7 采收

露地栽培，玫瑰香9月中下旬采收；巨峰9月上中旬采收；着色香8月下旬采收。采收时手不宜碰果穗，保证果粉的完整性，以提高其果品的商品价值。

### A. 8 防寒

设施葡萄修剪后，把葡萄枝蔓放平，在枝蔓基部靠近地面部位垫上石块、砖头等物，防止着地生根和枝蔓折断。上面覆土40cm~50cm，防寒越冬。