

ICS 65.020.20

CCS B 31

DB2101

沈阳市地方标准

DB 2101/T 0072—2023

无核白鸡心葡萄质量安全管控规范

Code on quality and safety control of Centennial Seedless grapes

2023 -04 - 13 发布

2023 -05 -13 实施

沈阳市市场监督管理局 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。

本文件由沈阳市农业农村局提出并归口管理，同时负责标准的宣贯、监督实施等工作。

本文件起草单位：沈阳市农业品牌发展促进会、辽宁省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、沈阳市苏家屯区永乐街道、辽宁省农产品加工流通促进中心、辽宁省农业机械化研究所、湖北省食品质量安全监督检验研究院。

本文件主要起草人：吴限鑫、杨远、李世轩、陈菁、陈琳、彭天舒、邹雪梅、邹询、王悦、张爽。

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。

文件归口管理部门联系电话：024-82703829，通讯地址：沈阳市和平区十一纬路36号。

文件主要起草单位联系电话：024-26111069，通讯地址：沈阳市于洪区长江北街39号。

无核白鸡心葡萄质量安全管控规范

1 范围

本文件规定了无核白鸡心葡萄质量安全管控的园地要求、苗木要求、肥料要求、温湿度管理要求、病虫害防治要求、采收、包装、贮藏和运输要求、质量管理要求等技术内容。

本文件适用于无核白鸡心葡萄种植的质量安全管控。

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 7718	食品安全国家标准	预包装食品标签通则
GB/T 8321	(所有部分)	农药合理使用准则
GB 15618	土壤环境质量	农用地土壤污染风险管控标准
GB/T 17419	含有机质叶面肥料	
GB/T 17420	微量元素叶面肥料	
GB/T 19341	育果纸袋	
GB 20287	农用微生物菌剂	
GB/T 23349	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标	
GB 38400	肥料中有毒有害物质的限量要求	
NY 469	葡萄苗木	
NY 525	有机肥料	
NY/T 798	复合微生物肥料	
NY884	生物有机肥	
NY/T 1276	农药安全使用规范	总则
NY/T 1843	葡萄无病毒母本树和苗木	
NY/T 1868	肥料合理使用准则	
NY/T 1998	水果套袋技术规程	鲜食葡萄
NY/T 3026	鲜食浆果类水果采后预冷保鲜技术规程	
DB21/T 2994	设施栽培生产记录档案管理规范	
	中华人民共和国农业农村部、生态环境（2020年第7号）	《农药包装废弃物回收处理管理办法》

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地要求

4.1 产地环境

种植园地应选择地势平坦、土壤肥沃、水源充足、周边环境良好的地块。产地环境空气质量、农田灌溉水质、土壤环境质量应分别符合 GB 3095、GB 5084、GB 15618 的规定。

4.2 选址

远离工矿企业和交通干线,距离工矿企业不少于1km;从公路用地外缘起向外距离:国道不少于20m,省道不少于15m,县道不少于10m,乡道不少于5m,高速公路的距离不少于30m。

5 苗木要求

5.1 苗木选择

应选择抗病、抗虫、无机械伤、无病虫害、健壮的优质砧木和苗木。宜选用脱毒苗木,质量应符合 NY/T 1843 的规定。也可选用非疫区无检疫性病虫害的优质砧木和苗木,质量应符合 NY 469 的规定。

5.2 苗木处理

定植前应将浸泡过的苗木用石硫合剂喷洒苗木。

6 肥料要求

6.1 选择已登记的肥料产品和免于登记的肥料,肥料使用应符合 NY/T 1868 的规定。忌施用含氯肥料。

6.2 选用有机肥质量应符合 NY 525 规定、生物有机肥应符合 NY 884 规定、微生物菌应符合 NY/T 798 的规定、含有机质叶面肥应符合 GB/T 17419 的规定、微量元素叶面肥应符合 GB/T 17420 的规定。

6.3 肥料中有毒有害物质限量应符合 GB 38400 的规定。肥料的重金属含量应符合 GB/T 23349 的规定。

7 温湿度管理要求

7.1 温度

7.1.1 休眠期温度控制在 $-10^{\circ}\text{C}\sim 7^{\circ}\text{C}$ 为宜。

7.1.2 生长季内白天温度应保持 $25^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$,夜间温度宜控制在 $18^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。

7.1.3 当设施内出现 35°C 以上高温时,及时放风降温。

7.2 湿度

7.2.1 新梢生长和花期湿度控制在 $60\%\sim 70\%$ 。

7.2.2 坐果后相对湿度控制在 $50\%\sim 60\%$ 。

8 病虫害防治要求

8.1 农业防治

8.1.1 清理园地

8.1.1.1 及时清除被病虫害危害的枝叶、病果病穗等病残体和落叶，并集中深埋或销毁。

8.1.1.2 及时清除园地及四周杂草。

8.1.2 修剪整形

8.1.2.1 根据无核白鸡心葡萄品种特性，选择适宜树形，一般为独龙干形。

8.1.2.2 及时抹除砧木上的萌蘖。当新梢长至 15 cm 左右时，每株要保持长势均衡，去弱留强。

8.1.2.3 当主蔓新梢长至 1.0cm~1.2cm 时要及时摘心。要求每次摘心后留下的叶片大小是正常叶片的 1/3。

8.1.3 疏花疏果

应依据白鸡心葡萄品种特性确定葡萄的负载量，每 667m²宜按预计果穗大小定穗 4000 串~5000 串，每穗宜留果 100 粒~120 粒，产量宜控制在 2000kg 左右。

8.1.3 果实套袋

8.1.3.1 选用符合品种特性专用育果袋。质量应符合 GB/T 19341 的规定。

8.1.3.2 套袋操作按照 NY/T 1998 的规定执行。

8.1.3.3 废弃果袋应集中清出果园，并进行无害化处理。

8.2 生物防治

应使用豁免制定食品中最大残留限量标准的微生物菌剂，如白僵菌、枯草芽孢杆菌等，使用时必须按照对应的产品说明书施用。

8.3 物理防治

8.3.1 生长期在通风口设置防虫网，避免鸟虫进入。

8.3.2 采用杀虫灯、黄板、性诱剂、气味剂、银灰膜等防治害虫。

8.4 化学防治

化学防治要求见附录 A。

9 采收、包装、运输和贮藏要求

9.1 采收

9.1.1 采收前，应根据生产过程中农业投入品（肥料、农药）使用记录，评估和判断农药的使用是否达到了规定的安全间隔期，并进行田间随机取点抽样质量检测。

9.1.2 采收的用具、设备应进行整理和清洗，必要时消毒。

9.1.3 当果粒底色由绿变黄、可溶性固形物达到 14% 以上，开始采收。

9.1.4 注意事项

9.1.4.1 采收时应避开下雨、有雾或露水未干时段。

- 9.1.4.2 人工采摘，手尽量不要碰果穗，保证果粉的完整性。
- 9.1.4.3 果穗要摆放于塑料箱、纸箱等包装容器内。
- 9.1.4.4 装箱时应避免磕碰、摩擦、挤压造成果粒损伤。
- 9.1.4.5 果实采摘、装箱过程中应轻拿轻放，避免机械损伤。

9.2 包装

- 9.2.1 宜选用坚固耐用、干燥清洁、无毒无虫、无异味、无污染、无刺尖突物的木箱、纸箱或塑料箱，并设有通气孔。
- 9.2.2 包装容器外面应粘贴醒目清晰的标签。标示内容及要求应符合 GB 7718 的规定。

9.3 贮藏

- 9.3.1 产品的贮藏保鲜应符合 NY/T 3026 的规定。
- 9.3.2 出库时产品中的污染物含量应符合 GB 2762 的规定、农药残留量应符合 GB 2763 的规定、真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

9.4 运输

- 9.4.1 运输工具应保持清洁，要有防雨、防晒设施。
- 9.4.2 运输不应与有毒、有异味等有害物品混装、混运。
- 9.4.3 长途运输宜采用预冷运输方式。运输工具可采用冷藏车或冷藏集装箱，并做好车厢清洁及运输途中的温度控制。

10 质量管理要求

10.1 建立产品质量管理体系

应设立产品质量管理部门，负责葡萄生产全过程的监督和风险监控，并配备与葡萄生产规模、质量检验要求相适应的人员、场所、仪器和设备。

10.2 建立生产档案

应参照 DB21/T 2994 的规定建立生产记录档案。生产档案保存二年。

附录 A
(资料性)
化学防治要求

化学防治要求见表 A.1。

表 A.1 化学防治要求

序号	关键控制点	主要风险因子	防治要求
1	农药施用	农药残留~	<p>1) 农药合理选择应符合 GB/T 8321 的规定。农药安全使用应符合 NY/T 1276 的规定。</p> <p>2) 施药器械状态良好, 施药人员应有良好防护。</p> <p>3) 准确掌握用药剂量和施药次数, 注意农药轮换使用。</p> <p>4) 建立农药使用记录, 应如实记录农药名称、有效成分及含量、用量、生产企业以及使用农药的时间、地点、对象、施药方法、施药人员、安全间隔期等。</p> <p>5) 应对剩余药液、施药器械清洗液等进行妥善处理。农药包装处置应按照中华人民共和国农业农村部、生态环境(2020年第7号)规定执行。</p>
2	蓟马和红蜘蛛防控	未登记杀虫剂虫酰肼、吡虫啉残留	<p>1) 虫害的防治尽可能使用生物防治。</p> <p>2) 如采用化学防治, 应选用已登记农药, 可用 22%氟啶虫胺胍悬浮剂稀释 1500 倍~2000 倍, 使用的安全间隔期为 14 d, 使用次数≤2;</p>
3	蓟马、叶蝉和绿盲蝽象防控	未登记杀虫剂呋虫胺残留	<p>1%苦皮藤素水乳剂 30mL/667 m²~40 mL/667 m², 在低龄幼虫发生期施药, 使用的安全间隔期为 10 d, 使用次数≤2。</p>
4	介壳虫防控	杀虫剂噻虫嗪残留	<p>3) 喷洒农药时应注意控制氮素营养。多施磷钾肥, 以调节树势, 确保通风透光。</p>
5	展叶期至果粒着色前应防治黑痘; 病花期后期应联合防治炭疽和白腐病	杀菌剂苯醚甲环唑残留	<p>1) 在使用含有苯醚甲环唑、多菌灵、腐霉利、烯酰吗啉农药制剂时, 特别是在葡萄采收前, 应控制农药的施用量和施用时间。</p>
6	花期、初果期和盛果期防治灰霉病	杀菌剂多菌灵残留	<p>2) 早春采用 29%石硫合剂有效稀释 6 倍~9 倍于侵染初期喷雾防治, 使用的安全间隔期为 15 d, 可连续用药 2 次(每 10 d 左右施药一次)。</p> <p>3) 可采用生物药剂防治病害。可采用木霉菌防治, 每 667 m²用 200g~300 g 进行喷雾。以在病害发生早期施药为宜, 不能与碱性化学农药同期使用。</p>
7	无核化处理时防治灰霉病	杀菌剂腐霉利残留	
8	霜霉病发生初期防控	杀菌剂烯酰吗啉残留	