

团 体 标 准

T/SHZSAQS 00003—2021

新疆富硒葡萄栽培管理技术规程

2021-3-30 发布

2021-3-31 实施

石河子市质量标准化协会

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 产地环境	1
5 栽培技术	1
6 施肥施用方式	2
7 适时采收	3
8 档案管理	3
附录 A	4

前 言

本技术规程按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本规程的附录为资料性附录。

本技术规程起草单位：新疆农垦科学院分析测试中心、新疆农垦科学院农田水利与土壤肥料研究所、新疆农垦科学院林园研究所、陕西紫阳中地大硒科技有限公司。

本技术规程主要起草人：王国栋、罗瑞峰、刘海霞、罗小玲、吴奇峰、苏学德、马小宁、李鹏程、杨湘、丛之惠、魏昌华。

新疆富硒葡萄栽培管理技术规程

1 范围

本规程规定了新疆葡萄富硒栽培的术语和定义、产地环境、栽培技术、富硒方法、适时采摘等技术内容。

本规程适用于新疆贫硒和低硒等地区富硒葡萄的生产。

2 规范性引用文件

下列技术文件对本规程的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的应用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本规程。

GB/T 8321	农药合理使用准则（所有部分）
NY/T 394	绿色食品 肥料使用准则
NY/T 857	葡萄产地环境技术条件
GH/T 1135	富硒农产品
NY/T 5088	无公害食品 鲜食葡萄生产技术规程

3 术语和定义

3.1 富硒葡萄

在葡萄生长过程中，通过自然富硒或通过富硒技术，而非收获后或加工中添加的硒，获得的以鲜重计硒含量在 0.01mg/kg-0.10mg/kg，其中无机硒占总硒含量≤35%的葡萄果实。

3.2 富硒技术

通过施用含硒调理剂（或肥料），经葡萄自然生长转化，提高其可食部分的硒含量的技术。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 857的要求。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选择品质优、产量高、抗性强、耐储运、易富硒的葡萄品种。

5.2 田间管理

合理树形架式、花果管理、合理密植、水肥管理、病虫草害防治等田间管理技术，应符合 NY/T 5088 的规定或按照当地葡萄田间管理的技术执行。

5.3 水肥管理

有机肥料和化学肥料的施用应符合 NY/T 394 的规定。

5.4 病虫草害防治

病虫草害防治应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

6 硒肥施用方式

6.1 施用方式

分硒肥根施和叶面喷施。可根据生产实际任选一种或两种兼用的富硒方式。

6.2 硒肥根施

秋季或春季施基肥时，按树龄 ≤ 3 年葡萄，距葡萄藤基部 20cm-30cm 开挖施肥沟 30cm-40cm；4 年-7 年葡萄，距葡萄藤基部 30cm-40cm 开挖施肥沟 30cm-40cm； ≥ 7 年以上葡萄，距葡萄藤基部 40cm-50cm 开挖施肥沟 30cm-40cm，尽量不损伤葡萄主根和毛细根。每棵葡萄施用 1.5kg-2.0kg 富硒矿物肥料（有效硒含量 $\geq 50\text{mg/kg}$ ）。施入后回填施肥沟，使土壤与基肥、硒肥充分混匀，清水润湿以利于硒肥的活化。

6.3 硒肥喷施

6.3.1 喷施时期

在新梢生长期、坐果期、幼果膨大期各喷施硒植物营养剂 1 次。

6.3.2 喷施用量

每株葡萄喷施硒植物营养剂（有效硒含量 $\geq 0.5\%$ ）3.0ml-4.0ml，清水稀释至 200ml，加入有机硅表面活性剂（浓度 0.05%），充分搅拌均匀，然后人工或低微粒弥雾机喷施均匀。

6.3.3 注意事项

要求叶片正反面、幼果表面均匀喷施硒植物营养剂，直到叶片、果穗上有小水珠下滴为止。应选无风阴天或晴天 18:00 后喷施硒植物营养剂，喷施后 4h 内遇到雨水冲洗，应及时补喷 1 次。不

应与碱性农药、肥料等混用，采收前 20d 停止喷施硒肥。

7 适时采收

可溶性固形物 $\geq 16\%$ ，总酸含量 $\leq 0.7\%$ ，糖酸比在 26:1-27:1 时为最佳采收期。宜在阴天、多云或晴天露水干后采收，注意不要擦掉果粉，使果穗完整无损。采收后分级、包装、贮藏。

8 档案管理

8.1 农事活动档案

对主要的农事活动如土壤种类、肥力、pH、田间管理、病虫害防治、采收等应逐项如实记载，记载内容见附录 A 表 A.1 农事活动记载表。

8.2 投入品使用档案

对主要化学投入品如农药、化肥、植物调理剂等的品名、种类、来源、使用日期、使用方法和使用效果等应逐项如实记载，记载内容见附录 A 表 A.2 投入品使用记载表。

8.3 物候期记载档案

对所有的物候期应逐项如实记载，记载内容见附录 A 表 A.3 物候期记载表。

附 录 A

表 A.1 农事活动记载表

地块:			面积: hm^2			品种:		
序号	土 壤 类 型、肥力	田间管理	病虫害防治	采收	操作日期	操作方法 与内容	完成情况 与效果	记载人
1								
2								
...								

表 A.2 投入品使用记载表

地块:			面积: hm^2			品种:		
序号	品 名	种类	来源	操作日期	方法	用量	效果	记载人
1								
2								
...								

表 A.3 物候期记载表

地块:			面积: hm^2			品种:		
序号	萌芽期	新梢生长期	开花期	坐果期	幼果膨大期	果实成熟期	休眠期	记载人
1								