

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 553—2023

"野酿 2 号"毛葡萄二次结果栽培技术规程

Technical code of practice for secondary maturation cultivation of *Vitis quinquangularis* cv. "Yeniang No.2"

2023 - 08 - 14 发布

2023 - 08 - 20 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室、广西壮族自治区农业科学院葡萄与葡萄酒研究所、广西都安建兴野生山葡萄酒有限公司。

本文件主要起草人：曲俊杰、黄羽、尹玲、管敬喜、郭泽西、刘露露、潘凤英、孙大运、黄竟、周锡生、陆顶红、黄秋凤、李旭东、韦淑梅、韦晓丽。

"野酿2号"毛葡萄二次结果栽培技术规程

1 范围

本文件界定了“野酿2号”毛葡萄二次结果栽培涉及的术语和定义，确立了“野酿2号”毛葡萄二次结果栽培的程序，规定了园地选择规划、架式选择、苗木定植、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治、采收的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内“野酿2号”毛葡萄的二次结果栽培。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
 NY 469 葡萄苗木
 NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
 DB45/T 1798 “野酿2号”毛葡萄栽培技术规程

3 术语和定义

DB45/T 1798界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

二次结果栽培 secondary maturation cultivation

利用易于成花的葡萄品种和当地丰富的光热资源，在6月对葡萄新梢采用生长抑制剂和叶面肥抑制新梢生长，促进叶片老熟和花芽分化，在7月对绿枝进行修剪，逼迫冬芽萌发并开花结第二次果的栽培技术。

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

光照充足，年平均温度 $\geq 20.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，年活动积温（ $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 日均温的累积值）6 000 $^{\circ}\text{C}$ 以上，无霜期300 d以上，极端低温 $> -5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，极端高温 $< 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。其他环境条件应符合DB45/T 1798的规定。

4.2 园地规划

石山区沿山坡朝向、走势合理安排种植区块。平地种植行长度 $\leq 60\text{ m}$ ，小区面积宜为 $5 \times 667\text{ m}^2 \sim 10 \times 667\text{ m}^2$ 。道路与种植行垂直，灌溉系统主管道沿道路边平行设置。

5 架式选择

5.1 石山区顺坡向宜采用“井”字形棚架，“井”字形棚架示意图见图1。

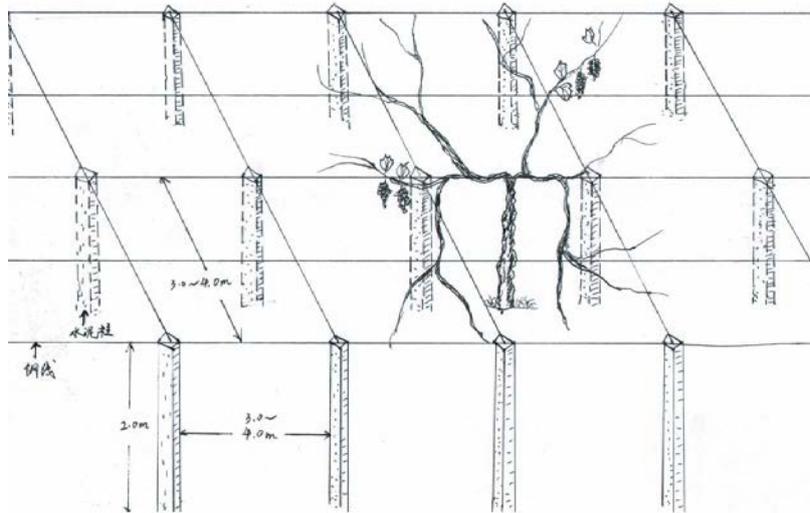


图1 “井”字形棚架示意图

5.2 平地采用水平棚架式，棚高2 m，根据地形地势修正。水平棚架式示意图见图2。

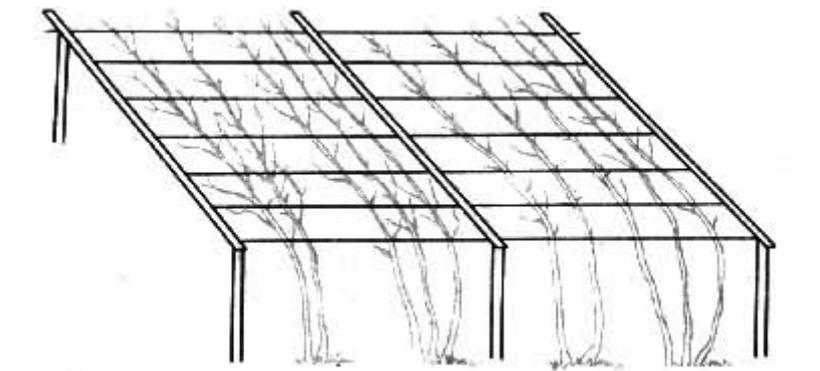


图2 水平棚架式示意图

6 苗木定植

6.1 苗木质量

宜选用无病毒自根营养杯苗，苗木质量应符合NY 469的规定。

6.2 定植

6.2.1 定植时期

12月~翌年4月中上旬定植，营养杯苗全年均可种植。

6.2.2 定植密度

石山区每667 m²种植20~30株，株距宜为6.0 m~8.0 m，行距宜为3.0 m~4.0 m；平地每667 m²种植60株，株行距宜为2.5 m×4.0 m。

6.2.3 整地及施基肥

定植前2个月，按等高线挖定植穴，长宽深各40 cm。每穴施20 kg~50 kg腐熟有机肥，与土壤拌匀。平地按行距开畦沟，沟深30 cm、沟面宽40 cm、沟底宽20 cm，使畦面成拱形。

6.2.4 定植方法

种植前1 d, 营养杯苗用70%甲基硫菌灵可湿性粉剂700倍液灌根。种植时, 挖穴深20 cm~30 cm、宽20 cm~30 cm定植穴, 营养杯苗埋至原土团上1 cm~2 cm, 踏实并浇足定根水。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

7.1.1 盖地膜

丘陵或平地适宜盖地膜果园, 可沿葡萄行向覆盖地膜。采用水肥一体化的葡萄园, 可在滴灌带铺好后, 覆盖地膜。

7.1.2 除草

不宜覆盖地膜的果园, 对树盘进行除草。

7.2 施肥管理

7.2.1 施肥原则

按照NY/T 496的规定执行。以有机肥为主, 化肥为辅。

7.2.2 基肥

7.2.2.1 幼树

定植后第二年开始, 施5 kg~10 kg 腐熟有机肥, 与土壤拌匀。

7.2.2.2 结果树

冬季修剪前一周, 在离树干30 cm~40 cm处两侧开沟, 深度 \geq 30 cm, 每株施10 kg~20 kg腐熟有机肥+5 kg微生物菌肥+0.5 kg硫酸钾+100 g硫酸镁+5 g硼砂。

7.2.3 追肥

7.2.3.1 幼树

7.2.3.1.1 水肥条件好的平地: 幼苗长出3片叶后每1~2周施水肥一次, 直到树形形成。用0.2%尿素+0.1%~0.2%复合肥(15-15-15)溶液淋施。前3~4次每株每次施1 L~2 L, 以后增至2 L~4 L。树体成形后, 用0.2%~0.3%磷酸二氢钾+0.1%~0.2%硼砂溶液淋施或喷施3~4次, 每7 d喷1次。

7.2.3.1.2 水肥条件差的石山区: 在每株树盘主干30 cm处挖浅沟施用水溶性肥料(20-20-20)200 g。

7.2.3.2 结果树

结果树分4个时期进行追肥, 具体操作见表1。

表1 结果树追肥

时期	肥料种类	每株施肥量	施肥方式
萌芽至新梢生长期	水溶性肥料(20-20-20)	50 g~100 g	根据灌溉条件或降雨开浅沟施或水溶灌根。
新梢生长至开花期	水溶性肥料(20-20-20)	50 g~100 g	
果实膨大期	水溶性肥料(14-10-36)	150 g~200 g	
	硫酸镁	20 g~30 g	
果实转色期	水溶性肥料(14-10-36)	100 g~150 g	
	硫酸镁	30 g~50 g	

7.3 水分管理

生长期内，有灌溉条件地区在萌芽期、新梢生长期和果实膨大期保持土壤湿润。根据田间土壤持水量来调整用水方案。可采用沟灌、滴灌等方式。管理期间注意排水防涝。

8 整形修剪

8.1 X自然形修剪

定植当年宜选留一个健壮直立枝作主蔓，以后主蔓每7片叶摘心一次，主蔓侧芽全部摘除，主蔓长至180 cm时选留两个侧枝作为二级主蔓。二级主蔓30 cm摘心一次，每枝再分出2根主枝，以此类推，形成X自然分枝树形。

8.2 冬剪

8.2.1 宜落叶1周后至翌年2月前修剪完毕。每667 m²留结果母枝1500~1750条，前一年枝梢留2~4芽进行回缩修剪。修剪后及时清理枯枝残叶、病叶，用5° Be石硫合剂进行全园喷施。处理前后应及时施肥灌水。

8.2.2 萌芽后抹芽留梢，根据石山区或平地每667 m²种植株数，总留枝梢量宜为2500~3000条。每667 m²种植20株的果园，每株留梢125~150条；每667 m²种植30株的果园，每株留梢85~100条；每667 m²种植50株的果园，每株留梢50~60条。

8.3 正造花期管理

每年5月中下旬“野酿2号”毛葡萄始花期，按每个结果枝留2穗花修剪掉多余的花序，第二穗花序以上留8~10叶摘心，留顶端2条夏梢作为延长枝。

8.4 二次结果修剪促花

6月中旬，选取连续晴朗5 d~7 d的时期，第1 d用1000 mg/L矮壮素+1%磷酸二氢钾溶液全园喷施，第7 d采用同样药剂全园喷施。第10 d~14 d选取新梢展开叶往枝条基部第8~10节的饱满且芽眼朝上的冬芽，修剪到此芽位，抹除所有夏梢，全园灌水。石山区根据天气情况在降雨前后完成修剪。

9 病虫害防治

9.1 主要病虫害

主要病害有霜霉病、溃疡病，虫害有白粉虱。

9.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施。

9.3 农业防治

冬季清园，将地面的残枝枯病叶清理干净，集中处理。

9.4 生物防治

用苏云金芽孢杆菌或核型多角体病毒防治白粉虱。

9.5 化学防治

防治方法见附录A，使用的化学药剂及安全间隔期应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

10 采收

11月初，95%的果实色泽呈黑紫色时采收，于11月上旬采收完毕。

11 生产档案

建立田间生产档案，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫害的发生和防治等。



附 录 A
(资料性)
主要病虫害防治方法

主要病虫害防治方法见表A.1。

表A.1 主要病虫害防治方法

防治时期	防治对象	防治方法
休眠期	越冬病、虫	在冬芽将萌发前一周用5波美度石硫合剂全园喷施1次。
新梢生长期	霜霉病	萌芽后全园用70%代森锰锌可湿性粉剂600~800倍液喷施1次。
开花前至开花坐果期	霜霉病、溃疡病	1. 在5月正造开花前5d宜用倍量式波尔多液200倍液全园喷施1次； 或喷施1次100g/L氰霜唑悬浮剂2000~2500倍液； 2. 谢花后，喷施1次50%烯酰吗啉可湿性粉剂1500~2000倍液； 3. 果实坐果期，用苏云金芽孢杆菌+球孢白僵菌500倍液全园喷施1~2次。
	白粉虱	
坐果后至采收前	溃疡病	全园有5%左右果实开始转色，使用50%络合态代森锰锌可湿性粉剂1000倍液或苏云金芽孢杆菌+球孢白僵菌+嗜酸乳杆菌500倍液全园喷施1次。7天后用同样的药喷施第2次。
注：二次结果除休眠期外，各时期用药同上。		

中华人民共和国团体标准

“野酿2号”毛葡萄二次结果栽培技术规程

T/GXAS 553—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究