

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 936—2025

毛葡萄一年两收栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of two-crops-a-year *Vitis
heyneana* Roem. et Schult

2025 - 01 - 17 发布

2025 - 01 - 23 实施

广西标准化协会 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 品种选择	1
5 园地选择及架势搭建	1
6 苗木选择	2
7 定植	2
8 果园管理	2
9 整形修剪	3
10 病虫害防治	4
11 采收	5
12 生产档案	5
附录 A (资料性) 药剂防治方法	6
参考文献	7

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：广西壮族自治区农业科学院葡萄与葡萄酒研究所、广西大学、都安瑶族自治县农业农村局、罗城仫佬族自治县水果生产技术指导站、广西都安康盛生态种养专业合作社。

本文件主要起草人：刘金标、周思泓、韦荣福、成果、张劲、吴代东、王博、郭荣荣、韦吉依、姚宁、盘丰平、谢太理、白先进、张瑛、周咏梅、贾海锋、谢林君、颜悦、唐美丽、何彦平、韦志勇、蒙仙、梁耀康、余英芬、蓝钊妃、梁翡翠、农永康、彭云、芦靖珂、张子航。

毛葡萄一年两收栽培技术规程

1 范围

本文件确立了毛葡萄一年两收栽培技术程序，界定了毛葡萄一年两收栽培涉及的术语和定义，规定了品种选择、园地选择与架式搭建、苗木选择、定植、园地管理、整形修剪、病虫害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于毛葡萄一年两收的栽培。

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
NY/T 857 葡萄产地环境技术条件
DB45/T 1798 “野酿2号”毛葡萄栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毛葡萄 *vitis heyneana* Roem. et Schult

小枝圆柱形，有纵棱纹，被灰色或褐色蛛丝状绒毛，是葡萄科、葡萄属木质藤本植物。

3.2

一年两收栽培 *harvest twice a year cultivation*

通过修剪、营养、植物生长调节剂等综合技术措施，调控葡萄的花果生长，使在夏季和秋冬季两季果实在一年当中均能收获的栽培模式。

注：即第一季果（夏季果）坐果后增施肥料，促进新梢生长，同时采用人工摘心或喷生长抑制剂促进叶片老熟和花芽分化，在6~7月进行绿枝修剪，逼迫冬芽萌发并开花结果，于10~11月采收第二季果（秋冬季）的两收模式。

4 品种选择

宜选择成花性好，两性花抗病性强的毛葡萄品种或株系，如野酿2号。

5 园地选择及架势搭建

园地选择与栽培架式按DB45/T 1798规定执行。园地环境条件按NY/T 857规定执行。

6 苗木选择

选用无病虫害、生长健壮、根系发达的健康苗木，苗木质量应符合NY 469的规定。

7 定植

7.1 定植时间

宜在1月~4月上中旬定植。

7.2 定植密度

每667 m²栽种40~70株，株行距为(3~6) m×(3~4) m。

7.3 整地及基肥

宜在栽植前2~3个月备耕，挖长50 cm~80 cm、宽50 cm~80 cm、深30 cm~50 cm定植穴。每穴施入腐熟有机肥20 kg~30 kg、钙镁磷肥0.5 kg~1.0 kg，复合肥(15-15-15) 0.2 kg~0.3 kg，混合施于定植穴底层，回土并与土混合均匀备种。肥料的使用应符合NY/T 496的要求。

7.4 定植方法

7.4.1.1 如土壤干旱，应在定植前7 d浇一次透水。

7.4.1.2 去除盛装容器苗的营养杯，将带土苗木垂直放于定植穴中央，回土与杯面土齐平，轻轻压实并浇定根水。

7.4.1.3 一年生苗定植前先消毒，可用25%啞菌酯悬浮剂1 000倍和50%辛硫磷乳油1 000倍混合液(或其他内吸性杀菌剂、杀虫剂)浸苗木3 min~5 min，沥干水后备种，定植时苗木根系向四周伸展，回土与根茎部齐平。轻轻压实并浇定根水。

8 果园管理

8.1 土壤管理

根据园区内土壤及杂草生长情况，在雨后或灌水后及时进行中耕除草，深度宜为5 cm~15 cm，保持土壤疏松。

8.2 施肥

8.2.1 施肥原则

以有机肥为主，化学肥料和微生物肥料为辅。幼龄树追肥应掌握“勤追薄施，先淡后浓，少量多次”的原则，肥料的使用按NY/T 496的规定执行。

8.2.2 施肥方法

8.2.2.1 幼树

在幼苗长出3~4片叶时，用0.1%~0.2%高氮水溶复合肥(30-10-10)溶液淋施，每株2 L/次~4 L/次，每隔8 d~10 d淋施一次，直到树体成形(8月底)止。9~10月后，用0.2%~0.3%磷酸二氢钾喷施叶面肥3~4次，每隔10 d~15 d喷施一次。每次喷农药可加入0.2%~0.3%尿素或0.2%磷酸

二氢钾。

8.2.2.2 结果树第一季果（夏季果）

8.2.2.2.1 生理落果结束后，每株施平衡的复合肥（15-15-15）0.3kg~0.5kg，宜视葡萄长势隔10d~15d再施1次。

8.2.2.2.2 第一季果（夏季果）浆果开始变软转色前施1次着色肥，每株施硫酸钾0.3kg~0.5kg+硫酸镁0.1kg~0.2kg。

8.2.2.2.3 采收后施采果肥（第二季果膨果肥），每株施高氮复合肥（30-10-10）0.5kg~1.0kg。

8.2.2.2.4 根据生长情况，结合农药使用加强叶面追肥，宜选用0.2%磷酸二氢钾、1000倍液高氮叶面肥和硼肥等。

8.2.2.3 结果树第二季果（秋冬果）

8.2.2.3.1 剪梢促放年内第2批次花时，提前7d~10d，再每株施1次复合肥（15-15-15）0.5kg~1kg催芽，可视葡萄长势隔10d~15d再施1次。

8.2.2.3.2 年内第一批次采果前后5d，施1次采果肥，每株施复合肥（15-15-15）0.5kg~1.0kg。

8.2.2.3.3 11月中下旬第二季果采收后施基肥，每株施有机肥如腐熟畜（禽）粪、麸饼等10kg~20kg+钙镁磷肥0.5kg~1.0kg，肥料在离树主干80cm~120cm按行向开浅沟施入。

8.2.2.3.4 根据生长情况，结合农药使用追施叶面肥，宜选用0.2%磷酸二氢钾、1000倍液高氮叶面肥和硼肥等。

8.3 水分管理

幼苗定植后，保持土壤湿润；结果树在催芽前一天，灌1次透水，保持土壤湿润到萌芽；开花期适当控水；谢花坐果后，持续晴天时7d~10d灌1次水；采前10d不灌水，如晴天多，下午出现萎蔫时，则适当灌1次小水；果实采收后灌1次；雨季期间注意排水防涝。

9 整形修剪

9.1 幼苗树型培养

9.1.1 幼苗定植萌发后选留一个健芽生长，其余抹除。

9.1.2 主梢长到20cm~30cm时，用小竹设支柱引蔓上架。新梢长到6~7叶时摘心，只留顶芽一个副梢继续生长，其余副梢抹掉。

9.1.3 主梢长到架面下20cm时，摘心并留顶端2~4个副梢作主蔓培养，主蔓长至1m左右时摘心，摘心长出的顶端副梢继续延长生长，每1m摘心1次至两主蔓交叉，其余侧生副梢每4叶反复摘心2~3次，培养成次年的结果母枝。

9.2 结果树整形修剪

9.2.1 休眠期

9.2.1.1 修剪

落叶后至伤流前7d~15d均可修剪，宜在1月上中旬开始修剪。选留节位低的健壮结果枝或营养枝做结果母枝，留2~4个芽短剪，每667m²留结果母枝1500~2000条。疏除过多过密枝条，修剪后及时清理枯枝残叶、病叶，应在1月中下旬完成。

9.2.1.2 催芽

宜在2月上、中旬，当温度稳定在12℃以上时可进行第一季果（夏季果）催芽。用50%单氰胺水剂20~25倍液涂抹（喷）结果母枝上芽苞进行催芽，留芽大于3个的，剪口以下第1个芽不涂抹。单氰胺溶液中可加入适量胭脂红染色标记。

9.2.2 生长期

9.2.2.1 抹芽定梢

在每条结果母枝上，选留1~2条生长均匀的结果枝，每667 m²留结果枝3 000~3 500条，其余的萌发枝全部去除，并除去所有卷须。

9.2.2.2 主梢摘心促花芽分化

第一季花开花前1周，对主梢在花以上留5~6片叶进行摘心，主梢摘心后结果枝只留顶端一个副梢，其余抹除。顶端长出的第一个副梢留3~4叶摘心，其上只留顶端副梢留2~3叶摘心。

9.2.2.3 剪梢促放第二季花

宜在顶端第一副梢上基部冬芽充实饱满后，对顶端第一副梢保留2~3片叶短截。促使顶端第一副梢基部剪口冬芽萌发结第二季果，如无花则如前所述继续留2~3叶摘心，而后剪梢促花。剪梢促放第二季花时间宜在6月中下旬，在5~7个晴天后进行，具体剪梢促花时间应根据芽眼充实饱满程度确定。

9.3 花果管理

9.3.1 第一季果（夏季果）

在开花2 d~3 d前疏花穗，花序分离后能清楚看出花序形状、花穗多时进行疏花，第一季果（夏季果）宜保留距离主干的第2~4花穗，强枝留2~3穗，中庸枝留1~2穗，弱枝不留花穗，及时抹除副梢花穗。

9.3.2 第二季果（秋冬果）

在开花2 d~3 d前疏花穗，花序分离后能清楚看出花序形状、花穗多时进行疏花，第二季果（秋冬果）宜只保留1穗。过于紧密的果穗，宜进行隔层疏层的穗形整理。

10 病虫害防治

10.1 主要病虫害种类

主要病害有霜霉病、溃疡病，主要虫害有金龟子、蓟马等。

10.2 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。

10.3 农业防治

在晴天摘除病叶，剪除病蔓老蔓，冬季清园，将地面的残枝枯病叶清理干净，集中处理。

10.4 物理防治

每 667 m² 悬挂 30~40 块可降解粘虫黄板和粘虫蓝板诱杀蓟马等趋色性害虫，每 15×667 m² 悬挂 1~2 盏太阳能诱虫灯诱杀透翅蛾等趋光性害虫。

10.5 生物防治

选择对天敌安全的选择性农药或生物制剂，如用苏云金芽孢杆菌（Bt），或核型多角体病毒，或白僵菌等生物农药防治鳞翅目害虫。

10.6 药剂防治

药剂防治方法见附录A。选用高效、低毒、低残留的药剂，不同作用机理的药剂应交替轮换使用或混合使用。药剂的使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

11 采收

11.1 采收时间

11.1.1 原则

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。成熟期不一致的，应分期分批采收。宜选择清晨或傍晚进行采收。

11.1.2 第一季果（夏季果）

在可溶性固形物含量 $\geq 13\%$ ，果皮紫黑色时采收，宜在8月中下旬全部采完。

11.1.3 第二季果（秋冬果）

在可溶性固形物含量 $\geq 15\%$ ，果皮紫黑色时采收，宜在11月下旬前全部采完。

11.2 采收方法

采收时将果穗从穗柄基部剪下，及时去除病虫果、霉烂果等，轻采轻拿轻放。

12 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)
药剂防治方法

A.1 毛葡萄病害药剂防治方法见表 A.1。

表A.1 毛葡萄病害药剂防治方法

防治对象	发生时期	防治方法		安全间隔期
霜霉病	为害严重，整个生长季均有发生。尤其是花前至幼果期。主要为害花序、幼果和幼叶	生物药剂	哈茨木霉菌（3 亿 CFU/g）200~250 倍液、5%氨基寡糖素 1 000 倍液	应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定
		矿物源药剂	28%波尔多液 100~150 倍液。	
		化学药剂	氰霜唑（100 g/L 悬浮剂）2 000~2 500 倍液、80%代森锰锌可湿性粉剂 500~800 倍液、33.5%啶啉铜悬浮剂 750~1 500 倍液、250 克/升啉菌酯悬浮剂 1000~2000 倍液、66.8%丙森·缬霉威可湿性粉剂 700~1000 倍液、71%乙铝·氟吡胺水分散粒剂 400~500 倍液、60%唑醚·代森联水分散粒剂 1000~2000 倍液、280 克/升氟唑唑·双炔酰悬浮剂 1500~2500 倍液	
溃疡病	主要为害果实，在转色期开始出现症状，导致果实腐烂脱落或干缩。在开花前后和转色初期是防治适期	矿物源药剂	28%波尔多液 100~150 倍液	
		化学药剂	36%春雷霉素·啉啉铜悬浮剂 800~1600 倍液、75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂 5000~6000 倍液、50%啉啉菌胺水分散粒剂 500~1500 倍液	

A.2 毛葡萄虫害药剂防治方法见表 A.2。

表A.2 毛葡萄虫害药剂防治方法

防治对象	发生时期	防治方法		安全间隔期
金龟子	昼伏夜出，全年可见。萌芽期和成熟期危害最严重	生物药剂	1.3%苦参碱水剂2000倍液、金龟子绿僵菌（80 亿孢子/mL可分散油悬浮剂）1 000~1 500倍液	应符合GB/T 8321（所有部分）的规定
		化学药剂	25%噻虫嗪水分散粒剂3 000~4 000倍液、40%辛硫磷乳油1 000~2 000倍液	
蓟马	一季果及二季果的萌芽期至幼果期	生物药剂	3%多杀霉素悬浮剂1000~1500倍液、乙基多杀菌素（60g/L悬浮剂）1 000~2 000倍液	
		化学药剂	25%噻虫嗪水分散粒剂3000~4000倍液，5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油3000~4000倍液	

参 考 文 献

- [1] DB45/T 1798—2018 “野酿2号”毛葡萄栽培技术规程
[2] T/GXAS 170—2021 蜜光葡萄一年两收栽培技术规程
-



中华人民共和国团体标准
毛葡萄一年两收栽培技术规程
T/GXAS 936—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究