

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 938—2025

山地刺葡萄栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of *Vitis davidii* Foëx. in
mountainous region

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 园地选择与规划..... 1

 4.1 园地选择 1

 4.2 园地规划及设施 1

5 苗木选择..... 1

6 定植 2

 6.1 定植时期 2

 6.2 定植密度 2

 6.3 整地及施基肥 2

 6.4 定植方法 2

7 生产管理..... 2

 7.1 施肥 2

 7.2 水分管理 2

 7.3 整形修剪 2

8 病虫害防治..... 3

 8.1 主要病虫害 3

 8.2 防治原则 3

 8.3 农业防治 3

 8.4 物理防治 3

 8.5 生物防治 3

 8.6 药剂防治 3

9 采收 3

10 生产档案..... 3

附录 A（资料性） 水平棚架示意图 4

附录 B（资料性） 药剂防治方法 5

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并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

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、柳州市水果生产技术指导站、三江侗族自治县水果生产技术指导站、三江县红辉山野葡萄发展专业合作社、三江县归东秀昌野生葡萄种植发展专业合作社、湖南君旗酒业有限公司。

本文件主要起草人：成果、张瑛、刘金标、周思泓、张劲、韦荣福、谢林君、谢太理、王博、白先进、陈刚、李红辉、杨哲、周咏梅、龚志宏、居军成、龙秀昌、余英芬、蓝钊妃、梁远鑫、郑文瑞、尹慧芝。

山地刺葡萄栽培技术规程

1 范围

本文件界定了刺葡萄的术语和定义，规定了山地刺葡萄栽培的园地选择与规划、苗木选择、定植、生产管理、病虫害防治、采收、生产档案等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于山地刺葡萄的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

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（试行）

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY 469 葡萄苗木

NY/T 857 葡萄产地环境技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

刺葡萄 *Vitis davidii* Foëx.

葡萄科葡萄属东亚种野生多年落叶藤本种质，中国本土葡萄中既能鲜食又能酿造葡萄酒，且新梢、叶柄、叶脉和枝条等部位密被皮刺的葡萄种。

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

宜选择坡度 $\leq 30^\circ$ ，海拔 ≤ 800 m，光照充足，年平均温度 $\geq 16.5^\circ\text{C}$ ，最低月平均温度 $\geq 5^\circ\text{C}$ ，最高月平均温度 $\leq 30^\circ\text{C}$ ， $\geq 10^\circ\text{C}$ 年活动积温 $5\ 500^\circ\text{C}$ 以上，年降雨量 ≤ 1600 mm，无霜期265 d以上；土层深厚、土质疏松、土壤pH值5.5~7.5、排灌方便的园地。

4.1.1 土壤环境质量应符合 GB 15618 的要求，农田灌溉水质应符合 GB 5084 的要求，环境空气质量应符合 GB 3095 的要求，其他按照 NY/T 857 的规定执行。

4.2 园地规划及设施

4.2.1 沿山坡朝向、走势安排种植区块，宜选择南或东南坡向种植。道路与种植行垂直，灌溉系统主管道沿道路边平行设置。根据园区具体情况，每 667 m^2 宜配备 $1.5\text{ m}^3\sim 3\text{ m}^3$ 简易蓄水池。

4.2.2 搭建水平棚架式，主蔓与叶幕层处于同一水平面，架高 $1.6\text{ m}\sim 1.8\text{ m}$ ，根据地形地势修正。在立柱间分布纵横网状钢丝，钢丝间距 $30\text{ cm}\sim 50\text{ cm}$ 。水平棚架示意图见附录A。

5 苗木选择

宜选择健康无病害的裸根苗或营养杯苗，不应使用疫区苗木，苗木质量应符合NY 469的规定。

6 定植

6.1 定植时期

宜在12月~翌年4月中上旬定植。

6.2 定植密度

每667 m²宜种植30~40株。

6.3 整地及施基肥

定植前1~2个月清理地表杂物，挖长宽深各50 cm~80 cm的定植穴。每穴施20 kg~30 kg腐熟有机肥，与表土混合并拌入10 g~20 g抗旱保水剂，备种。

6.4 定植方法

裸根苗种植前苗木根系用清水浸泡24h，沥干后，再用3波美度~5波美度石硫合剂浸泡3min~5min后备种，种植前宜用泥浆水浸泡浆根，营养杯苗可直接种植。定植时将根系向四周分散摆布均匀，用土回填后轻轻上提苗木，将土踏实并形成中心下凹面的果盘，浇足定根水，用杂草或作物秸秆覆盖果盘。也可沿葡萄行向覆盖防草地膜。

7 生产管理

7.1 施肥

7.1.1 幼树施肥

7.1.1.1 定植当年，在新梢长至8~10叶时，用0.2%尿素和0.1%~0.2%复合肥(15-15-15)溶液淋施，每1~2周施1次，前3~4次每株施1 L~2 L，后增至每株2 L~4 L。

7.1.1.2 树体成形后，用0.2%~0.3%磷酸二氢钾和0.1%~0.2%硼砂溶液喷施3~4次，每7 d施1次，连施2~4次。

7.1.2 结果树施肥

7.1.2.1 浆果膨大期在树盘表面，结合中耕，每株撒施复合肥(14-10-36)0.3 kg~0.5 kg。

7.1.2.2 采收后在距离树干40 cm~100 cm处开环状施肥穴，结合秋季施肥进行深翻，每株施复合肥(15-15-15)0.5 kg~1.0 kg，腐熟有机肥3 kg~10 kg，土与肥充分混匀。

7.2 水分管理

7.2.1 滴灌带宜在山地较高位置沿等高线铺设干管，支管则垂直于等高线向毛管配水。

7.2.2 萌芽期、新梢生长期和开花前各灌水1次，土壤湿润至20 cm~30 cm深。开花期不宜灌水。坐果后至转色期10 d~15 d内灌1次透水。浆果成熟期控制灌水，采前20 d~30 d停止灌水。雨季及时排水防涝。

7.3 整形修剪

7.3.1 树形培养

定植当年宜选留一个健壮直立枝作主干，主干长至距棚面30 cm~40 cm时摘心一次，选留顶端4个副梢作为一级主蔓，每主蔓100 cm时摘心一次，顶端副梢继续延长生长，直到相邻两树交叉。其余副梢每7片叶摘心一次，以此类推，直至满棚，形成俯视呈X形的自然分枝树形。

7.3.2 冬剪

宜落叶1周后至翌年2月前修剪。每25 cm~30 cm留一个结果母枝，每母枝留2~4芽进行回缩修剪，每株留50~60条，每667 m²留结果母枝总量1500~1750条，修剪后及时清理枯枝残叶、病叶，用5波美度石硫合剂和波尔多液各1次进行全园喷施。

7.3.3 抹芽定梢

萌芽后抹芽留梢，当新梢长至10 cm~15 cm能辨认花序时进行抹芽定梢，架面枝距为10 cm~15 cm，每667 m²总留枝梢量宜为2 500~3 000条。

7.3.4 花期管理

7.3.4.1 花前一周，花序以上5~7片时摘心。抽发的副梢，花序以上除最上两节留3~4叶反复摘心外，其余留1~2叶反复摘心，花序以下副梢全部抹除。在枝条伸长至40 cm以上后，均匀水平绑缚在架面钢丝上。

7.3.4.2 每年4月中下旬刺葡萄始花期，按每个结果枝留2穗花修剪掉多余的花序。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有霜霉病、溃疡病、灰霉病、白粉病，主要虫害有金龟子。

8.2 防治原则

坚持“预防为主，综合治理”的植保方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的药剂防治措施。

8.3 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。

8.4 物理防治

用糖醋液诱杀金龟子。糖醋液按糖:醋:酒:水=3:6:1:9的比例混合配制，装入小塑料盆或其他敞口的红色或黄色容器中，悬挂在树干的中、下部。每667 m²挂6个容器为宜，定时清除诱集的危害。

8.5 生物防治

用苦参碱防治金龟子，防治方法见附录B.2。

8.6 药剂防治

药剂防治方法见附录B。宜选用高效、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。

9 采收

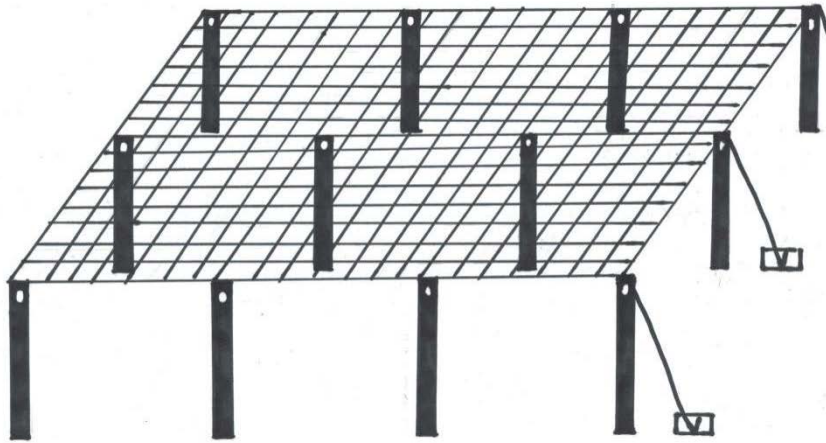
8月下旬到9月下旬进行采收，果实表皮呈现成熟时品种应有的色泽，可溶性固形物达到15%以上。采收宜在晴天早上或下午气温下降后进行，不宜在中午高温时段和雨天采收。

10 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。应符合GB/T 42478的要求。

附 录 A
(资料性)
水平棚架示意图

图A. 1给出了水平棚架示意图。



图A. 1 水平棚架示意图

附 录 B (资料性) 药剂防治方法

B.1 刺葡萄病害药剂防治方法见表 B.1。

表B.1 刺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。发生时间为3月下旬萌芽至9月下旬采收，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1000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（100g/L）2000~2500倍液、80%代森锰锌500~800倍液、33.5%喹啉铜750~1500倍液、250g/L嘧菌酯悬浮剂1000~2000倍液、66.8%丙森·嘧霉威可湿性粉剂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、280g/L氟唑唑·双炔酰悬浮剂1500~2500倍液。	
溃疡病	坐果后为害果实，易导致果穗大量掉粒。	矿物源药剂	28%波尔多液100~150倍液。	
		化学药剂	36%春雷霉素·喹啉铜悬浮剂800~1600倍液、75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂5000~6000倍液、50%啉酰菌胺水分散粒剂500~1500倍液。	
灰霉病	主要在花期为害花序。	生物药剂	解淀粉芽孢杆菌（10亿CFU/克）悬浮剂160~240倍液	
		化学药剂	400g/L嘧霉胺悬浮剂1000~1500倍液、50%腐霉利可湿性粉剂1500~2000倍液、50%啉酰菌胺水分散粒剂500~1500倍液、42.4%唑醚·氟吡胺悬浮剂2500~4000倍液。	
白粉病	天气干旱时易发，主要危害叶片和穗轴。出现干旱少雨天气时注意防控。	生物药剂	1%蛇床子素1000~2000倍液、20%β-羽扇豆球蛋白多肽300~400倍液、10%多抗霉素800~1000倍液、6%嘧啶核苷类抗菌素400~600倍液、0.8%大黄素甲醚水剂800~1000倍液。	
		矿物源药剂	80%硫磺500~750倍液、97%矿物油100~200倍液。	
		化学药剂	36%甲基硫菌灵800~1000倍液、29%戊唑·嘧菌酯2000~2500倍液、25%吡唑醚菌酯1500~2500倍液、42.4%唑醚·氟吡胺悬浮剂2500~5000倍液。	

B.2 刺葡萄虫害药剂防治方法见表 B.2。

表B.2 刺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	生物药剂	1.3%苦参碱2000倍液。	应符合GB/T 8321（所有部分）的规定
		化学药剂	25%噻虫嗪3000~4000倍液、40%辛硫磷1000~2000倍液。	

中华人民共和国团体标准
山地刺葡萄栽培技术规程
T/GXAS 938—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究