

ICS 65.020.20
CCS B 31

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 171—2021

桂葡 6 号葡萄一年两收栽培技术规程

Technical code of practice for Guipu No.6 grape harvest twice a year

2021-02-26 发布

2021-03-04 实施

广西标准化协会 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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院葡萄与葡萄酒研究所提出。

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、广西壮族自治区农业科学院、广西都安建兴野生毛葡萄酒产业发展有限公司。

本文件主要起草人：谢太理、周咏梅、成果、张劲、谢林君、周思泓、白先进、吴代东、周锡生、韦哲、梁翡翠、刘金标、余欢、韩佳宇。

桂葡 6 号葡萄一年两收栽培技术规程

1 范围

本文件规定了桂葡6号葡萄一年两收栽培技术管理的要求。

本文件适用于广西壮族自治区北回归线以南地区的桂葡6号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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 桂葡 6 号葡萄 Guipu No. 6 grape

源于广西本地收集的野生资源，经驯化筛选出的丰产、优质、抗病性好，适宜酿酒的葡萄品种。

3.2 一年两收栽培 harvest twice a year cultivation

采用调控葡萄的花果生长、水肥使用等措施，在一年当中夏季、冬季均能收获的栽培模式。

3.3 强枝 strong branches

结果母枝枝条粗度在 1.1 cm（含 1.1 cm）以上，或者结果母枝枝条长度在 110 cm 以上（含 110 cm）。

3.4 中庸枝 middle branches

结果母枝枝条粗度在 0.7 cm~1.1 cm（不含 1.1 cm），或者结果母枝枝条长度在 70 cm~110 cm（不含 110 cm）。

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

4.1.1 气候条件

光照充足，日照时数 $\geq 1500\text{ h}$ ，年平均温度 $\geq 20.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，年积温 $6600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上，年降雨量 $\leq 1600\text{ mm}$ ，最低月平均温度高于 $11\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，极端低温高于 $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.1.2 土壤条件

土层深厚，pH值为 $6.0\sim 7.0$ 的砾质壤土、沙质壤土或壤土。

4.1.3 地块要求

坡度 $\leq 15^{\circ}$ ，平缓开阔，通风良好，地下水位 1.0 m 以下。

4.1.4 环境条件

其他环境条件应符合NY/T 857的规定。

4.2 园地规划

应综合规划葡萄园区的道路、水利、防护林网、贮运等设施建设。种植行长度不宜超过 60 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

采用“T”形平棚架架式，架高 1.8 m ，避雨棚高 3.0 m 、宽 2.8 m 。“T”形平棚架架式的示意图见附录A。

6 苗木选择

应符合NY 469的要求，宜选择根系发达、生长健壮、无病虫害的健康种苗。

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 m^2 栽种 $70\sim 110$ 株，株行距为 $3\text{ m}\times 3\text{ m}$ 或 $3\text{ m}\times 2\text{ m}$ 。

7.3 定植技术

7.3.1 宜在栽植前2个月备耕，挖长 30 cm 、宽 30 cm 、深 30 cm 的定植穴。肥料的使用应符合NY/T 496的要求，每个定植穴施腐熟农家肥 $3\text{ kg}\sim 5\text{ kg}$ 、钙镁磷肥 $0.5\text{ kg}\sim 1\text{ kg}$ ，混合施于定植穴，再填回表土。

7.3.2 裸根苗木定植前用70%甲基硫菌灵700倍液和适量黄泥搅拌均匀浸泡根系1h，再将苗木按照设计的株行距摆放，定植时将苗木的根系在定植穴土壤中分布均匀，用泥土将定植穴填平，踩实，淋湿

定根水，待水渗下后，覆一层土。

8 土肥水管理

8.1 中耕除草

根据土壤板结情况在雨后或灌水后进行中耕除草，深度宜为5 cm~15 cm，保持土壤疏松。

8.2 施肥管理

8.2.1 施肥原则

按照NY/T 496的规定执行。以有机肥为主，化肥为辅。

8.2.2 基肥

夏季果和冬季果施肥见表1。

表1 夏季果和冬季果施肥表

| | 基肥 |
|-----|---|
| 夏季果 | 宜在每年冬季11月~12月，离主干40 cm~50 cm处开沟，每667 m ² 沟施腐熟农家肥1 000 kg~2 000 kg，生物有机肥150 kg~300 kg，过磷酸钙120 kg。 |
| 冬季果 | 一季果采收后，每667 m ² 沟施腐熟农家肥1 000 kg~2 000 kg，复合肥(15-15-15)20 kg，生物有机肥100 kg~200 kg，过磷酸钙100 kg。 |

8.3 水分管理

两季果栽培管理期间均在萌芽期、始花前后、果实膨大期结合施肥灌水，转色至成熟期严格控制灌水，使土壤保持干燥。种植期间注意排水防渍。

广西标准化协会

9 整形修剪

9.1 定型

第1年苗高1.3 m~1.6 m时摘心，选留2条主蔓南北向牵引，形成南北T形，培养主蔓粗度达1.0 cm以上。第2年即第1次结果可用主蔓作为结果母枝，春季新梢向东西方向绑缚，按每20 cm绑缚1条，其余新梢抹除。

9.2 夏季果

9.2.1 修剪

宜在2月上旬至3月上旬进行修剪，枝梢粗度低于0.5 cm时，可全部剪掉，用主蔓作为翌年的结果母枝，主蔓修剪时，剪掉粗度低于1.0 cm的前端，同时剪掉与另一株交叉的主蔓前端。如果大多数副梢粗度高于0.6 cm，用副梢作为翌年的结果母枝，副梢留1~2芽短截。

9.2.2 催芽

当日均温超过10℃时，用50%单氰胺20倍液加胭脂红人工喷施芽眼催芽，顶芽不喷，喷施后充

分灌水。

9.3 冬季果

9.3.1 修剪

夏季果采收后，恢复树势 20 d~30 d，宜在 8 月中旬进行修剪，采用当年正常结果枝作为结果母枝，修剪到饱满芽处，留芽数 6~10 个，人工摘除全部叶片。

9.3.2 催芽

修剪后用 50% 单氰胺 30 倍液点湿剪口下第 1 个芽进行催芽，之后充分灌水。

10 果穗管理

10.1 花穗管理

花序分离时进行疏花，强枝留两穗，中庸枝留一穗。

10.2 疏果定穗

坐果后至黄豆粒大小时，及时去除病穗及畸形弱小穗，每 667 m² 留穗量不超过 5 000 穗，每株留穗量 50~70 穗。

11 病虫害防治

11.1 主要病虫害种类

主要病虫害有霜霉病、白粉病、炭疽病、灰霉病、蓟马、蚜虫、金龟子、介壳虫类、鳞翅目类等。

11.2 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。

11.3 农业防治

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。

11.4 物理防治

宜采用避雨栽培；每 667 m² 悬挂 30~40 个可降解黄板和蓝板诱杀蓟马等趋色性害虫，每 15×667 m² 悬挂 1~2 盏诱虫灯诱杀透翅蛾等趋光性害虫。五月在田间放置糖醋液（红糖：醋：白酒：敌百虫：水=1:2:0.4:0.1:10）诱杀金龟子成虫。

11.5 生物防治

人工释放大红瓢虫、澳洲瓢虫、平腹小蜂等天敌昆虫，防治蚜虫、介壳虫、鳞翅目和螨类等。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。

11.6 化学防治

防治方法参见附录B，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。

12 采收

12.1 采收时间

12.1.1 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。

12.1.2 夏季果

在可溶性固形物含量达到 $\geq 18\%$ ，果皮深红色、种子表皮深褐色时采收，宜在7月~8月采收。

12.1.3 冬季果

在可溶性固形物含量达到 $\geq 20\%$ ，果皮紫红色、种子表皮深褐色时采收，宜在12月~1月采收。

12.2 采收方法

采收时将果穗从穗柄基部剪下，及时去除病虫果、二次果、生青果、霉烂果、泥浆果等，注意轻采轻拿轻放。

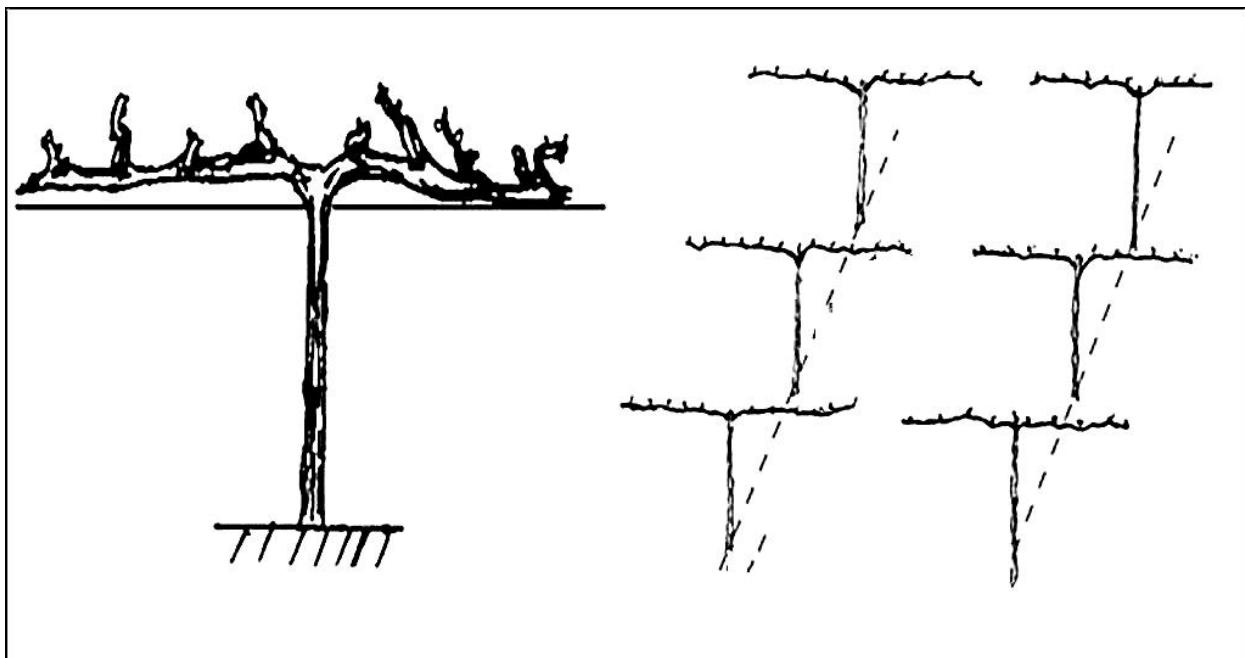
13 生产档案

广西标准化协会

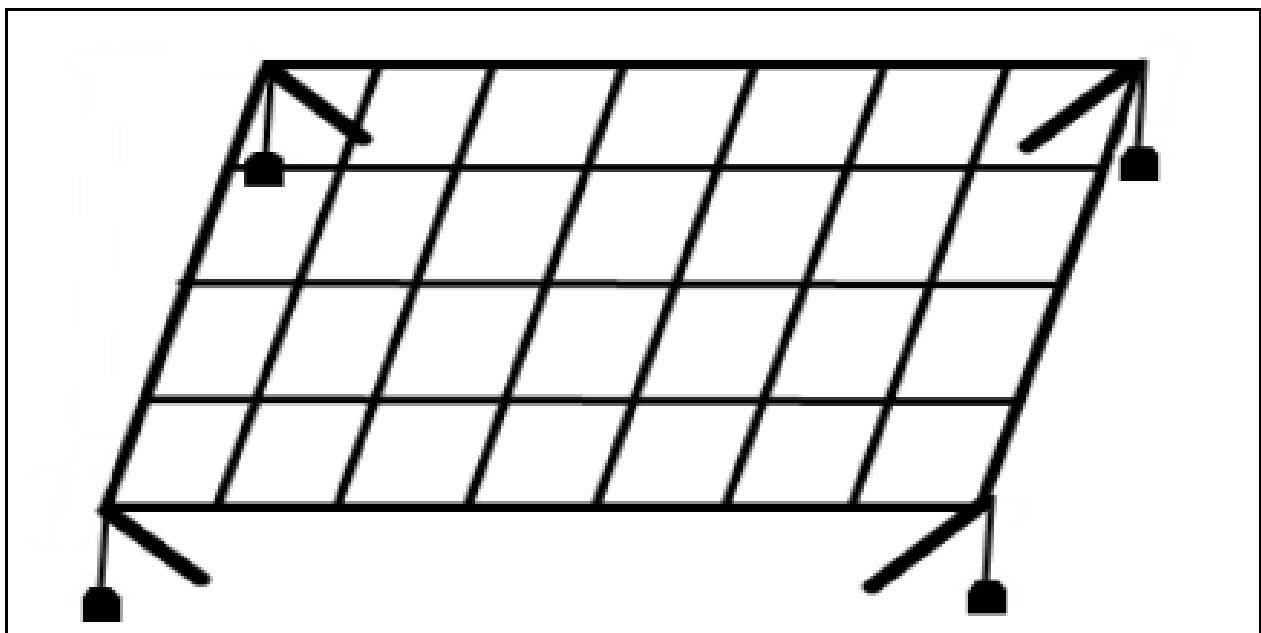
建立田间生产档案，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫草害的发生和防治等。

附录 A
(规范性)
“T”形平棚架架式的示意图

“T”形平棚架架式的示意图见图A. 1、图A. 2。



图A. 1 “T”形架式示意图



图A. 2 平棚架示意图

附录 B
(资料性)
主要病虫害防治方法

主要病虫害防治方法见表B. 1。

表B. 1 主要病虫害防治方法

| 防治对象 | 防治方法 |
|------|--|
| 霜霉病 | ①花前, 喷施1次100 g/L 氰霜唑悬浮剂2 000~2 500倍液; ②谢花后, 喷施1次50%烯酰吗啉可湿性粉剂1 500~2 000倍液; ③套袋后, 喷施1次33.5%喹啉铜悬浮剂750~1500倍液或80%波尔多液可湿性粉剂300~400倍液; ④若病害发生严重, 先喷施1次100 g/L 氰霜唑悬浮剂2 000~2 500倍液或30%氟吗啉悬浮剂1 200~1 500倍液, 注意喷施叶片背面, 再喷施1次33.5%喹啉铜悬浮剂750~1 500倍液或80%波尔多液可湿性粉剂300~400倍液。 |
| 白粉病 | ①花后, 喷施1次4%四氟醚唑水乳剂450~680倍液; ②若病害发生, 则喷施25%烯唑醇悬浮剂1 000~2 000倍液或50%醚菌酯3 000~4 000倍液, 每隔10 d喷施1次, 连喷3~4次。 |
| 炭疽病 | ①套袋前, 喷施1次25%咪鲜胺乳油1 000~1 200倍液, 果穗内外均要喷到位; ②冬季清园时, 喷施1次3~5° Be石硫合剂, 将生石灰:硫磺:水=1:2:10的混合液在铁锅煮制冷却稀释后, 涂干。 |
| 灰霉病 | ①叶5~6片时, 喷施1次50%异菌脲可湿性粉剂500~1 000倍液或50%咯菌腈可湿性粉剂5 000倍液; ②开花前5 d~7 d、盛花期及落花后10 d, 各喷施1次40%嘧霉胺悬浮剂1 000~1 500倍液或50%啶酰菌胺水分散粒剂1 500倍液; ③果穗修剪后套袋前, 喷施35%氟菌·戊唑醇悬浮剂2 000倍液或42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂4 000倍液。 |
| 白腐病 | 花序分离期、谢花后7 d、果实成熟前15 d~20 d, 各喷施1次10%戊菌唑乳油2 500~5 000倍液或10%烯肟·戊唑醇悬浮剂880~1 300倍液。 |
| 蓟马 | ①花前和谢花后, 各喷施1次70%吡虫啉水分散粒剂1 500~2 500倍液、0.5%苦参碱水剂500~800倍液或60 g/L乙基多杀菌素悬浮剂1 000~2 000倍液; ②开花前、谢花后, 果实坐稳时, 配合喷施99%矿物油乳油300~400倍液。 |
| 叶螨类 | ①芽吐露褐色茸毛时, 喷施3~5° Be石硫合剂。 ②发现局部为害时及时全园用药。喷施1次99%矿物油乳油300~400倍液混合240 g/L螺螨酯悬浮剂4 000~6 000倍液或15%哒螨灵乳油2 200~3 000倍液。对局部发生严重的地方, 第1次用药后7 d再喷施1次。 |

中华人民共和国团体标准
桂葡6号葡萄一年两收
栽培技术规程
T/GXAS 171—2021
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究