ICS 65.020.20
CCS B 31

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS 940—2025

春茶茶园套种刺葡萄栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of interplanting *Vitis davidii* Foëx. in spring tea garden

2025-01-17 发布　　2025-01-23 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。

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、广西壮族自治区茶叶科学研究所、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、三江县归东秀昌野生葡萄种植发展专业合作社、三江县红辉山野葡萄发展专业合作社。

本文件主要起草人：韦荣福、张瑛、成果、刘金标、周思泓、韦柳花、张劲、王博、盘丰平、邓慧群、谢太理、邱勇娟、白先进、梁月超、罗小梅、贾海锋、谢林君、周咏梅、李红辉、龚志宏、居军成、龙秀昌、余英芬、蓝钊妃、梁远鑫、郑文瑞。

春茶茶园套种刺葡萄栽培技术规程

1 范围

本文件规定了园地选择、搭架、品种及苗木选择、定植、园地管理、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。

本文件适用于春茶茶园套种刺葡萄栽培技术。

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 11767 茶树种苗

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

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

T/GXAS 938 山地刺葡萄栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地选择

4.1 宜选择坡度≤30°，海拔≤800m，光照充足，年平均温度≥16.5 ℃，最低月平均温度≥5 ℃，最高月平均温度≤30 ℃，≥10 ℃年活动积温 5 500 ℃以上，年降雨量≤1 600 mm，无霜期 265 d 以上；土层深厚、土质疏松、排灌方便的园地。

4.2 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。

5 搭架

按T/GXAS 938的规定执行。

6 品种及苗木选择

6.1 茶树

宜选择适应当地生态条件、商品性好、优质早生，抗逆性强，灌木型的早芽品种。苗木质量应符合GB 11767的规定。

6.2 刺葡萄

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。

7 定植

7.1 茶树

7.1.1 定植时期

茶苗宜在早春清明前的阴雨天或晴天移栽种植。

7.1.2 定植密度

平地宜双行双株种植，大行距1.5 m～1.8 m，小行距0.3 m～0.4 m，株距0.3 m～0.4 m，每丛2株，每亩种植3 500～4 000株。缓坡地或山地，梯面宽1.5 m以上宜双行条植种植，梯面宽1.5 m以下宜单行条植种植，每667 m^2种植2 500～3 000株。种植规格见附录A。

7.1.3 整地及施基肥

7.1.3.1 土壤质地疏松深厚的地段，翻耕深度 40 cm～45 cm；土壤质地结实的地段，翻耕深度 50 cm以上。

7.1.3.2 挖深为 40 cm～50 cm、宽为 40 cm～50 cm 的定植沟，每 667 m^2施入过磷酸钙 80 kg～100 kg，腐熟有机肥 500 kg～1 000 kg 于沟底。肥土混匀回填后表层加盖一层新土。

7.1.4 定植方法

定植时，重新开深、宽为10 cm～20 cm（可根据茶树苗的长势调整）的定植沟。茶苗在种植沟中垂直向上，根系保持舒展，填土至深度一半时，稍将茶苗向上提起，按压四周土壤后，继续填土至茶苗根颈处压紧，淋定根水，根部四周覆盖一层细土，最后覆盖杂草或作物秸秆保湿。在种植后一个月内加强淋水护理。

7.2 刺葡萄

宜在12月～翌年4月中上旬，每间隔两行茶树，按株距6.0 m～8.0 m，挖长宽深各30 cm～50 cm的种植穴，套种1株刺葡萄（种植规格见附录A）。整地及施基肥、定植方法按T/GXAS 938的规定执行。

8 园地管理

8.1 水肥管理

8.1.1 茶树

8.1.1.1 施肥

8.1.1.1.1 第1年施肥3次，分别在5月下旬、7月上旬每667 m^2覆土沟施复合肥（N:P_2O_5:K_2O=15-15-15）10 kg～15 kg，在10月中旬每667 m^2覆土沟施腐熟有机肥100 kg～150 kg、复合肥（N:P_2O_5:K_2O=15-15-15）25 kg～30 kg。

8.1.1.1.2 第 2 年每年施肥 4 次，分别在 2 月中旬、5 月上旬、7 月上旬每 667 m^2覆土沟施复合肥（N:P_2O_5:K_2O=15-15-15）20 kg～30 kg，在 10 月中旬每 667 m^2覆土沟施腐熟有机肥 150 kg～200 kg、复合肥（N:P_2O_5:K_2O=15-15-15）30 kg～35 kg。

8.1.1.1.3 第3～4年按以上比例逐渐增加施肥量，以施有机复合肥和腐熟有机肥为主。

8.1.1.1.4 第5年进入成龄茶园以后，每年施肥4次，分别在2月中旬、5月上旬、7月上旬每667 m^2覆土沟施有机复合肥或腐熟有机肥 100 kg～150 kg+硫酸钾复合肥 50 kg～60 kg，10月中下旬施冬肥，每667 m^2覆土沟施有机复合肥或腐熟有机肥250 kg～300 kg+复合肥50 kg～60 kg。

8.1.1.1.5 幼龄茶园离根部20 cm～25 cm、成龄茶园在树冠垂直范围内开沟施肥，施肥深度20 cm以上。

8.1.1.1.6 肥料使用符合NY/T 496的规定。

8.1.1.2 水分管理

茶园设置保水、供水、排水的水利设施。生长期保持土壤湿润，旱季及时浇水，雨季及时排水。

8.1.2 刺葡萄

按T/GXAS 938的规定执行。

8.2 整形修剪

8.2.1 茶树

8.2.1.1 茶苗移栽后，立即进行定型修剪，在离地面15cm～20cm处留外向叶剪去顶芽。
8.2.1.2 当腋芽萌发长到一芽四五片叶、枝条基本成熟时，留二至三片大叶采一芽二叶，夏秋季以同样方法留叶。
8.2.1.3 分次连续采养，“以采代剪”培养树冠骨架。次年春夏秋茶继续“以采代剪”培养树冠。冬季进行一次平剪，经过两年培养形成丰产型树冠。
8.2.1.4 其他按照NY/T 5018的规定执行。

8.2.2 刺葡萄

8.2.2.1 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，应考虑茶树生长光照需要，每株留30～35条，每667 m^2总留枝梢量宜为1 500～1 750条，根据生长情况适当调整。
8.2.2.2 其他按T/GXAS 938的规定执行。

9 病虫害防治

9.1 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。

9.2 茶树

茶树主要病虫害有茶赤叶斑病、茶尺蠖、茶毛虫、小绿叶蝉、螨类等。茶树防治宜选用低毒低残留药剂，选择阴天或晴天的早晨或傍晚进行。按GB/T 8321（所有部分）、NY/T 5018的规定执行。

9.3 刺葡萄

刺葡萄病虫害防治用药应考虑安全间隔期。其他按GB/T 8321（所有部分）、T/GXAS 938的规定执行。

10 采收

10.1 茶树

10.1.1 采摘时分批采、提手采，不宜抓采，应采匀、采净、不夹带鳞片、鱼叶、茶果与老枝叶。成龄茶树春茶宜早采、嫩采、多采，夏茶留一叶采，秋茶适当留叶采，实行“以采为主，以养为辅，采养结合”的原则，并及时采下对夹叶。
10.1.2 其他按NY/T 5018的规定执行。

10.2 刺葡萄

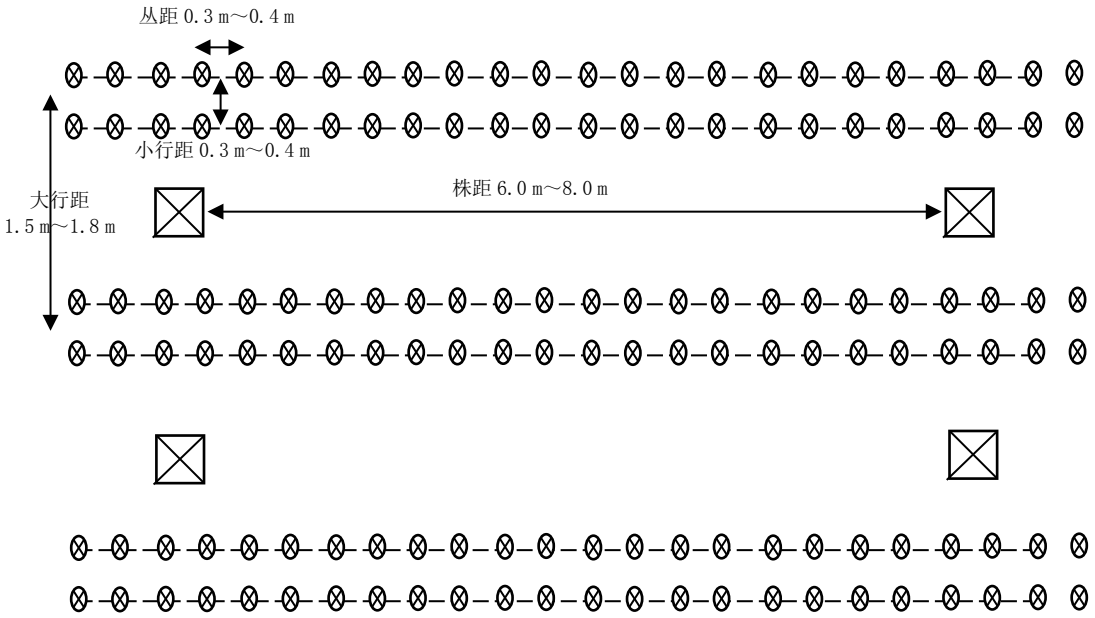
按T/GXAS 938规定执行。

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。应符合GB/T 42478的要求。

附 录 A
（资料性）
种植规格

种植规格见图A.1。



注： ⊗ 为茶树； ⊠ 为刺葡萄。

图A.1 种植规格

参 考 文 献

[1] DB4502/T 0055—2023 茶树葡萄套种栽培技术规程

GXAS
广西标准化协会

中华人民共和国团体标准

春茶茶园套种刺葡萄栽培技术规程

T/GXAS 940—2025

广西标准化协会统一印制

版权专有　侵权必究