ICS 65.020.20
CCS B 31

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS 252—XXXX
代替T/GXAS 252—2021

扶绥姑辽茶栽培技术规程

Technical code of practice for cultivating Fusui Guliao tea

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 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。

本文代替T/GXAS 252—2021《扶绥姑辽茶栽培技术规程》。与T/GXAS 252—2021相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——删除了规范性引用文件NY/T 5010及其在正文中的引用（见第2章，2023年版的第2章）。

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。

本文件由扶绥县食品药品检验所提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：扶绥县食品药品检验所、广西鼎品姑辽茶业有限公司、广西扶绥县品上品姑辽茶业有限责任公司、扶绥县绿卉茶行。

本文件主要起草人：郭辉芬、何雄伟、吴品刚、陈建平。

本文件于2021年首次发布，本次为第一次修订。

扶绥姑辽茶栽培技术规程

1 范围

本文件确立了扶绥姑辽茶栽培的程序，规定了茶园建设、茶树种植、茶园管理、病虫害防治、茶叶采摘的技术要求。

本文件适用于扶绥行政区域内姑辽茶的栽培。

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/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2019 茶树短穗扦插技术规程

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

DB45/T 1627 地理标志产品 姑辽茶

3 术语和定义

DB45/T 1627界定的术语和定义适用于本文件。

4 茶园建设

4.1 产地环境

宜选择水源充足、排灌良好，海拔400 m～800 m，土层深厚、肥沃，砂壤土到壤土，pH值4～6的地块。

4.2 园地规划

应符合NY／T 5018的规定。

4.3 开垦

4.3.1 茶园开垦应以水土保持为中心，充分利用地形地势，合理利用土地。开垦时，自下而上施工，从上而下整理。

4.3.2 坡度在15°～25°的修建内倾等高梯级园地，梯面宽1.7 m～2 m。

4.3.3 15°以下的地块种植前一个月开垦深度为40 cm～50 cm、宽度为50 cm～60 cm的种植沟。

5 茶树种植

5.1 品种选择

姑辽茶。

5.2 种植时间

11月底至翌年2月。

5.3 种植密度

5.3.1 单行双株

种植密度800株/667 ㎡～1 200株/667 ㎡。大行距150 cm～180 cm、小行距40 cm、丛距25 cm～30 cm，每丛2株茶苗。

5.3.2 双行单株

种植密度2 500株/667 ㎡～3 000株/667 ㎡。大行距100 cm～150 cm，小行距40 cm、株距25 cm～30 cm，每穴1株茶苗。

5.4 种植方法

5.4.1 直播

5.4.1.1 播种前施足底肥，每 667 ㎡施 2 000kg～3 000 kg 腐熟农家肥、200 kg～300 kg 花生麸或桐麸和 150 kg 过磷酸钙肥料。施肥前沟底铺放绿肥或杂草，厚度 30 cm～40 cm。

5.4.1.2 每穴播种 4～5 粒，播种深度为 3 cm～5 cm，播种后及时浇水，茶籽出苗后，应立即遮阴。

5.4.1.3 依据种植密度拔去多余茶苗。

5.4.2 移栽

5.4.2.1 施肥方法见 5.4.1.1。

5.4.2.2 茶苗宜即起即栽，尽量缩短茶苗存放时间。

5.4.2.3 种植前茶苗根系沾拌有生根粉的黄泥浆，栽种时将茶苗根系分散平放在挖好的穴内，用细土覆盖茶苗根系至茶苗根颈部；分层将土填实。当填土至不露须根时，用手轻提茶苗，再适当加细土压实。根茎处低于土表 3 cm～5 cm，根系离底肥 10 cm 以上。

5.4.2.4 栽植茶苗后，应及时浇灌定根水。

6 茶园管理

6.1 幼龄茶园管理

6.1.1 土壤管理

6.1.1.1 采用地膜或稻草、杂草、修剪枝叶及作物秸秆等进行覆盖。平铺在茶苗周边 20 cm 内土壤表面。

6.1.1.2 第 1 年秋季新植的茶苗，干旱时及时浇水。

6.1.2 施肥

定植后6个月内不应施用化肥。6个月后用低浓度的沼液或粪水按多次追施、每次少施的原则，管理茶园。冬季管理每667 ㎡施用茶树专用肥（N:P:K=3:1:1）40 kg～60 kg。第二年按6.2.2.2投产茶园减半施用茶树专用肥。

6.1.3 定型修剪

6.1.3.1 直播茶苗长至 40 cm～60 cm 时剪去顶端新梢。

6.1.3.2 移栽茶苗对木质化高于 20 cm 的茶苗剪去离地面 15 cm～20 cm 处以上的顶端新梢。

6.1.3.3 当茶苗新梢长至离第一剪口 15 cm 以上的半木质化时，进行第二次定型修剪。剪去离第一剪口 13 cm 以上的枝芽，用枝剪刀修剪。

6.1.3.4 当茶树新梢生长至离第二剪口 12 cm 以上的半木质化时，进行第三次定型修剪。剪去离第二剪口 10 cm 以上的枝芽，宜用平剪修剪。

6.2 投产茶园管理

6.2.1 中耕除草

全年分春前、春后、夏后、秋后四次耕除：

——春前耕：在 2 月初至中旬期间，中耕深度 10 cm～15 cm；

——春茶后浅锄：春茶结束后的 5 月初应对茶树进行一次浅锄，深度 8 cm～12 cm，除去杂草，疏松土壤；

——夏后浅锄：时间在7月中旬，深度8 cm～12 cm；
——秋后深耕：时间在秋茶结束后，深耕深度15 cm～25 cm。

6.2.2 施肥

6.2.2.1 施肥原则

肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

6.2.2.2 施肥方式

6.2.2.3 11月至翌年1月，深耕后主要以施农家肥为主，在树冠垂直下方开挖宽20 cm、深20 cm的施肥沟，每667 m^2每年施1 000 kg有机肥。20 kg尿素配合20 kg磷肥施入茶园，施肥后及时回填。
6.2.2.3.1 施追肥量按产量的大小来计算，每生产100 kg干茶应施追肥30 kg尿素，配施8 kg～10 kg硫酸钾,不应用氯化钾。
6.2.2.3.2 追肥比例为春、夏、秋三季施肥1/2、1/4、1/4，在耕锄后于树冠滴水处开浅沟施入，及时覆土回填。

6.2.3 修剪

6.2.3.1 修剪时间

采用夏季修剪与冬季修剪相结合的方法，夏季修剪在春茶结束时进行，时间为5月上旬至下旬。冬季修剪在秋茶结束时进行，时间为11月上旬至12月上旬。

6.2.3.2 修剪方法

6.2.3.2.1 夏季修剪茶蓬高度保持在70 cm～80 cm；冬季修剪应剪去树冠面的细弱枝、鸡爪枝、病虫枝以及多余的叶层，修剪高度在上次剪口上提高5 cm～10 cm，轻剪程度还应根据茶园所在地的气候和采摘状况酌情增减高低。
6.2.3.2.2 采用重修剪、台刈改造的低产衰老茶园应在春茶结束后进行，时间为5月中、下旬。覆盖度较大的茶园，每年进行茶树边缘修剪，相邻茶行树冠边缘保持25 cm~30 cm的间距。

6.3 冬季清园

6.3.1 管理时间

11月至翌年1月。

6.3.2 管理方法

6.3.2.1 清除茶园内及四周杂草，理好排水沟渠。梯形茶园应理好背沟，修好存沙凼，平地茶园应理好排水沟，防治茶园湿害。
6.3.2.2 用石硫合剂500 g/667 m^2～750 g/667 m^2稀释100～200倍喷施进行封园。

7 病虫害防治

按NY/T 5018的规定执行。

8 茶叶采摘

8.1 采摘时间

2月下旬至10月下旬。

8.2 采摘要求

8.2.1 根据茶树生长特征和各级茶对加工原料的要求，按照采留结合，量质兼顾和因园制宜的原则，适时采摘。
8.2.2 手工采茶应提手采，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不夹鳞片、鱼叶、茶果和老枝叶，不宜捋采

和抓采。

8.2.3　采用清洁、通风性良好的竹编、网眼茶篮或篓筐装鲜叶，盛装的茶鲜叶应蓬松，避免压实。