

团 体 标 准

T/GDNB XXXX—2026

云浮大蚕地面育技术规程

Technical regulations for ground rearing of grown silkworms in Yunfu

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

本文件由广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所提出。

本文件由广东省农业标准化协会并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、云浮市乡村振兴发展中心、云浮市桂和茧丝绸有限公司、广东丝源集团有限公司罗定分公司。

本文件主要起草人：肖阳、杨晓娟、邢东旭、张威、李庆荣、潘涌佳、陈永、张伟龙、彭家锋、李灿娟。

云浮大蚕地面育技术规程

1 范围

本文件规定了桑叶准备、饲养前准备、大蚕饲养、熟蚕出售、上簇、蚕茧采收、蚕茧出售等系列技术要求。

本文件适用于云浮地区大蚕的地面饲养。

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。

NY/T 1026 养蚕用药技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大蚕 grown silkworm

4龄~5龄的桑蚕。

3.2

条桑 mulberry shoot

从桑树上直接把带桑叶的枝条一起收获所得的枝叶。

3.3

熟蚕 mature silkworm

桑蚕幼虫发育到最后一龄的末期，逐渐停止食桑，蚕体收缩而稍显透明。

3.4

上簇 mounting

将熟蚕收集并放置在特定的工具或设备上，以便它们吐丝结茧的过程。

4 技术要求

4.1 桑叶准备

4.1.1 桑树品种

新建桑园应选择适合桑园土壤条件的高产优质桑树品种进行种植，如该地块为青枯病多发区域，则须种植抗青枯病桑树品种。树龄较长、品种老化、发枝较少的老桑园，更新优良桑树品种或采用嫁接等方法进行老树复壮。

4.1.2 桑树修剪与肥培管理

a) 冬季剪伐时在桑树原留拳处剪平，剪除细弱枝、病虫枝和枯枝。

b) 对桑园进行翻耕犁晒，耕翻深度应达 20 cm，行间宜深，桑树附近宜浅。翻耕后进行疏松，增强通透性，翻出里层土壤后暴晒，消灭越冬害虫。

c) 开沟施冬肥，以有机肥为主，亩施1吨~2吨，混施复合肥80 kg~100 kg，加尿素28 kg~35 kg，或施尿素60 kg、过磷酸钙80 kg、氯化钾24 kg，施肥后覆土压实。

4.1.3 条桑收获

在条桑收获前5 d~7 d进行打顶，条桑收获宜在早晚进行。早晨应待露水干后，晴天的下午应在阴凉后进行，避免收获露水桑或在烈日下收获。条桑收获时应在当造新枝条的基部剪留5 cm。

4.1.4 桑园病虫害防控

桑园病虫害防控应贯彻“预防为主，综合防治”。根据病虫害的发生、发展规律做好病虫害的预测预报，在此基础上采取相应的防治措施控制病虫害的发生和为害，确保桑叶的产量和质量。

4.2 饲养前准备

在大蚕饲养前，对蚕室、贮桑室、蚕室周围等养蚕环境进行全面清理、清洗和消毒，准备好所需的各种蚕用物资，并进行消毒。所用消毒药物按照NY/T 1026 养蚕用药技术规程执行。

4.3 大蚕饲养

4.3.1 蚕苗下地

在蚕室地面撒一层新鲜石灰粉，做成宽1.3 m左右的畦条，将4龄蚕苗均匀地放在上面。

4.3.2 饲养密度

饲养每张蚕种（按30000粒蚕卵计）对应数量的桑蚕幼虫，4龄需要蚕座面积约20 m²，5龄需要蚕座面积约40 m²。应随桑蚕的生长发育进行扩座处理，保持蚕座内的蚕儿密度适当。

4.3.3 给桑

每日给桑2次，每次给桑量根据上次给桑时间、蚕座残桑、蚕的密度、发育龄期、天气情况、桑叶质量等因素而定。防止条桑受到农药或其他有害物污染。

4.3.4 饲养环境设置

4龄期饲养温度为25℃~27℃，相对湿度75%~80%；5龄期饲养温度为25℃~26℃，相对湿度70%~75%。

4.3.5 特殊天气应对措施

a) 在高温多湿的天气条件下，应通过打开蚕室门窗、使用风扇或换气扇等措施来加强通风换气，以达到降温排湿的目的。

b) 在高温干燥的天气条件下，可采取室外搭遮阳凉棚、增加隔热层、安装水帘风机等措施进行降温，同时用塑料薄膜等防水材料对收获的条桑进行覆盖，以防桑叶萎凋。

c) 在低温干燥的天气条件下，应通过空调、加热器等设备进行蚕室增温，同时采取洒水、喷雾、使用加湿器、悬挂湿布等方法进行补湿。

d) 在低温多湿的天气条件下，应通过空调、加热器等设备进行蚕室增温，同时排出水气降低湿度，适当减少每次给桑量。

e) 遇午后骤雨天气，应提前根据天气预报适当提早给桑，以增强蚕儿体质。

4.3.6 蚕病防控

加强对桑园害虫的防治，防治病原从桑叶传播至桑蚕。发现病弱蚕应及时淘汰，减少蚕座内传染机会。起蚕时用含有效氯3%的防僵粉喷洒蚕体蚕座进行消毒，厚度以一层薄霜为宜，5龄期每日喷洒防僵粉。如发现有零星僵病发生，应立即将僵蚕拣除，并用熏烟剂进行蚕室消杀。加强通风排湿，保持蚕座干燥清洁。

4.4 熟蚕出售

4.4.1 准熟蚕收集

捉蚕应及时，不宜待蚕儿全部熟蚕后才提取，避免其在蚕座内吐丝结茧。根据品种习性、生长情况和气温高低等因素，推算当批蚕儿的熟蚕时间。熟蚕前半天至一天，在蚕座上加蚕网，在蚕网上洒少许桑叶，待蚕儿爬上网后，提网收集准熟蚕。

4.4.2 熟蚕出售

将提取的准熟蚕装入带透气孔的框中，摊薄，运输至熟蚕收购点进行出售，注意轻装快运，切勿堆积。

4.5 上簇

4.5.1 上簇准备

桑蚕见熟5%时可使用蚕用蜕皮激素添食，有助于上簇整齐。

4.5.2 上簇操作

春季、晚秋季以见熟蚕40%~50%、夏季和早秋季以见熟蚕20%~30%时为上簇适期。簇具可选择塑料折簇、方格簇等，上簇方法有人工捡拾法和自动上簇法。人工捡拾法是用蚕网收集熟蚕后放置在簇具上使其营茧的方式；自动上簇法是直接在蚕座上放上簇具，使熟蚕自行爬上簇具进行营茧的方式。

4.5.3 簇中管理

簇中温度保持在24℃~25℃，相对湿度70%~75%，加强通风换气，不宜对正在营茧的熟蚕强风直吹，以防熟蚕在一方密集。如遇高温多湿天气，可用风扇加强簇室气流，提高蚕茧的解舒率和净度，提升蚕茧质量。

4.6 蚕茧采收

4.6.1 采茧适期

夏季与早秋在上簇后5 d~6 d、春季与晚秋在6 d~7 d采茧，以蛹皮呈黄褐色为采茧适期。

4.6.2 采茧操作

按上簇先后次序采茧，不得采毛脚茧。采茧时先剔除簇上的死蚕和烂茧后再采好茧，动作宜轻采轻放。按照上茧、次茧、薄皮茧、黄斑茧、柴印茧和双宫茧等分类放置。

4.6.3 鲜茧摊放

采下的蚕茧按分类及时薄摊于蚕匾中，摊放厚度以2粒~3粒为宜，放置过程中应注意通风排湿，避免积压，防止发热与受潮。

4.6.4 蚕茧出售

售茧时，将蚕茧装框快运，防止日晒雨淋和发热变质。做到严格选茧、分类出售。不售毛脚茧、潮湿茧。

参 考 文 献

- [1] GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则
- [2] NY/T 1026 养蚕用药技术规程