

T/YYSXCX

岳阳市茶叶协会团体标准

T/YYSXCX003-2021

岳阳黄茶栽培技术规范

Cultivate regulation for yueyang yellow tea processing

2021-01-22 发布

2021-03-20 实施

岳阳市茶叶协会发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》所定规则起草。

本文件的技术内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由岳阳市茶叶协会提出并归口。

本标准负责起草单位：岳阳市茶叶协会。

本标准参加起草单位：湖南省君山银针茶业股份有限公司、湖南洞庭山科技发展有限公司、岳阳县洞庭春纯天然茶叶有限公司、临湘市白石千车岭茶业有限公司。

本标准主要起草人：郑剑山、陈奇志、高立献、李卢保、李方爱、袁小月、吴曙、唐新道。

岳阳黄茶栽培技术规范

1 范围

本标准规定了岳阳黄茶栽培的生态条件、园地准备、种苗、种植、幼年茶园管理、成年茶园管理、衰老茶园改造的技术要求。

本标准适用于岳阳黄茶产区的茶树栽培管理过程。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 11767 茶树种子和苗木

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 20014.12 良好农业规范 第12部分：茶叶控制点与符合性规范

NY/T 5197 有机茶生产技术规程

T/YYSCX002 岳阳黄茶加工技术规范

3 定义

下列定义适用于本标准。

3.1 幼苗期

种子直接从茶籽萌发到茶苗出土后第一次生长休止或无性系扦插苗从扦插成活后至第一次生长休止为止，时间4~6个月。

3.2 幼年期

从第一次生长休止到茶树正式投产。约3~4年。

3.3 成年期

茶树从正式投产到第一次进行更新改造时为止。约经过20~30年。

3.4 衰老期

指茶树从第一次更新开始到茶树衰老丧失经济价值，一般10~30年不等。

4 生态条件

4.1 温度

年平均气温 15~16℃，年总活动积温 4600℃。

4.2 光照

年日照时数 2000~2200h，3月中旬~9月中旬总日照时数 1400~1500h。

4.3 降水

年降水量 1000~1400mm。

4.4 土壤、大气、灌溉水

土壤环境质量应符合 GB 15618 规定的二类土壤环境质量要求。

茶园环境空气质量符合 GB 3095 中的一级要求。

茶园灌溉水质符合 GB 5084 规定的旱作标准。

4.5 土层厚度

不小于 80cm。

4.6 地下水位

100cm 以下。

5 园地准备

5.1 坡度

选择坡度小于 15 度的丘陵岗坡地或平地进行栽植。

5.2 耕翻深度

耕翻深度 \geq 60cm，并清除杂草、树根等。

5.3 沟渠、道路

5.3.1 沟渠

渠道：深 100~150cm，上宽 80~100cm

主沟：连接渠道与支沟，深 80~100cm，宽 50~80cm

支沟：与茶行平行设置，深 60~80cm，宽 30~50cm

5.3.2 道路

主干道：宽 500~600cm

次干道：宽 300~400cm

步行道：宽 100cm

5.4 生态林网的构建

设主、副林带，种植与茶树无共同病虫害的乔、灌木。

5.5 株行距

宜双行密植条栽。

大行距：140~150cm，小行距 30~35cm，株距 25~30cm。

5.6 茶行沟

开沟规格（深×宽）：60cm×60cm。

5.7 施基肥

以茶叶专用有机肥为主，生物秸秆、腐熟的野草、发酵后的枯饼等，结合土地耕、旋深翻入地下。

茶叶专用有机肥 400Kg/667m²，施入深度在 30~40cm。

6 种苗

6.1 品种

有性系良种：岳阳茶树群体种。

无性系良种：楮叶齐、尖波黄 13 号、保靖黄金茶 1 号等适制黄茶的品种，桃源大叶等适制芽型黄茶的品种，中黄 1 号、中黄 2 号等适制品种黄茶的品种。

无性系品系：君山银针 1 号（适制君山银针、岳阳黄芽）、北港毛尖品系。

6.2 种子规格要求

成熟、饱满、大小均匀的种子，发芽率 85% 以上，纯度 90% 以上。

6.3 无性系种苗规格要求

茶苗质量符合 GB 11767 规定的 1、2 级标准，栽前泥浆蘸根。

7 种植

7.1 种子直播

7.1.1 浸种

将茶籽浸种 3~5 天后，取出播种。

7.1.2 播种量

按照株行距要求，每穴 3~5 粒，每亩播种 25~30Kg。播后盖土、覆草并浇透水。

7.2 无性系茶苗移栽

7.2.1 用苗量

按照株行距要求，每穴 1~2 株，每亩 5000 株左右。

7.2.2 栽植深度及要求

幼苗根茎部埋入土下 5cm，边填土边浇水边踩实，栽后定剪，覆盖稻草等并浇透水。

8 幼年茶园管理

8.1 茶树施肥

8.1.1 基肥

基肥以有机肥为主，于每年秋季开沟深施，施肥深度 20 cm 以上，饼肥或商品有机肥 100 kg/667m²~200 kg/667m²，或农家有机肥 1000 kg/667m²~2000 kg /667m²。根据土壤条件，配施磷肥、钾肥、微肥和菌肥。

8.1.2 追肥

追肥可采用腐熟后的有机肥或商品有机肥，根据茶树生育规律分多次施于根际，一年以 2~3 次追肥为宜。

8.2 修剪

幼年茶树分三次定型修剪，修剪规格如表 1，第三次修剪时可结合打顶采。

表 1 幼年茶树修剪的时期及高度

次 数	时 期	高 度
第一次	二足龄，苗高超过 30cm，有 1~2 个分枝	离地 14 ~18cm
第二次	第一次修剪后一年	在第一次剪口上提高 15~20cm
第三次	第二次修剪后一年	在第二次剪口上提高 10cm 左右

8.3 病、虫、草害防治

按照 NY/T 5197 的规定实施。

8.4 抗旱保苗

幼年茶园要注意墒情变化，7~8 月份高温干旱天气，根据墒情及时灌水保苗。

8.5 幼年期第一年茶树生育指标

8.5.1 成活率

种子直播成活率 80% 以上，无性系茶苗移栽成活率 85% 以上。

8.5.2 茶树生长状况

根：根系发达，长约 10~20cm 左右。

茎：茎高 15~25cm。

叶：可见叶为 5~7 片。

9 成年期茶园管理

9.1 施肥

9.1.1 基肥

基肥以有机肥和农家肥为主，结合当年秋季中耕，进行深施，施肥深度 20cm 以上，商品有机肥或饼肥 200 Kg/667m²~400Kg/667m²,或农家肥 1000 Kg/667m²~2000Kg /667m²。根据土壤条件，配施氮肥、微肥和菌肥。

9.1.2 追肥

追肥可采用腐熟后的有机肥或商品有机肥，根据茶树生育规律分多次施于根际，一年以 2 ~3 次追肥为宜。

9.2 修剪

成年茶树的轻修剪和深修剪时期及部位见表 2。

表 2 成年茶树修剪的时期及部位

内 容	轻 修 剪	深 修 剪
部 位	冠面以下 3~5 cm 处	冠面以下 10~15 cm 处
时 期	春茶结束后或秋末封园后	同轻修剪

9.3 病、虫、草害防治

按照 NY/T 5197 的规定实施。

9.4 鲜叶采摘

9.4.1 采摘标准

按照 T/YYSCX002 各品类要求采摘。

9.4.2 采摘时间

根据所制黄茶产品级别要求，茶树上达采摘标准的芽叶占 10%~15%时，即可开采。采摘时间：3 月上旬~9 月下旬。

9.4.3 采摘要求

按照 T/YYSCX002 各品类要求。

9.4.4 采摘方法

分批多次采。春茶每隔 2~3 天采一批，秋茶隔 4~5 天采一批。

9.4.5 贮运

采用清洁、通风性良好的竹编网眼茶篮或篓筐盛装鲜叶。采下的茶鲜叶应及时运抵茶厂，防止鲜叶变

质，严防混入有毒、有害物质。

10 衰老茶园改造

10.1 修剪类型

10.1.1 重修剪

产量低于平均产量的 50%，树冠衰老，出现枯枝，枝干呈灰白色，需要重修剪。

10.1.2 台刈

产量低于平均产量的 30%，枝干附生台藓、地衣等，开花结实多，需要台刈。

10.2 重修剪及台刈方法

衰老茶树的重修剪及台刈方法见表 3。

表 3 衰老茶树修剪的时期、部位及剪后冠面培养

内 容	重修剪	台 刈
部 位	一般剪去茶树的 1/3~1/2	离地面 5~10 cm
时 期	宜在春茶结束后，即 4 月下旬或 5 月中旬	同重修剪
剪后冠面培 养	经 1—2 季留养，结合轻修及打顶采，重新培养冠面	树冠培养参照幼年茶园的定型修剪

10.3 施肥

参照幼年茶园进行。

10.4 病、虫、草害防治

按照 NY/T 5197 的规定实施。

10.5 采摘

10.5.1 重修剪茶树

当年不采，第二年留一叶采，第三年正常采。

10.5.2 台刈茶树

当年不采并疏枝，第二、三年打顶采，第四年正常采。

11 食品安全危害的管理

茶树种植过程中，在茶园管理、土壤肥力保持、田间操作、植物保护方面，符合 GB/T 20014.12 要求。