ICS 67.140.10
CCS B 35

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB 3201/T 1059—2021
代替DB 3201/T 121-2007

雨花茶栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Yuhua tea

2021 - 12 - 20 发布 2021 - 12 - 23 实施

南京市市场监督管理局 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。

本文件代替DB 3201/T 121-2007《雨花茶栽培技术规程》，与DB 3201/T 121-2007相比，其主要技术变化如下：

——删除部分规范性引用文件，删除原标准引用文件中，已经废止的原国家强制标准《农药安全使用标准》（GB 4285）（见2007版2）；

——更改术语和定义，对原标准的定义和术语补充了英文注释（见3）；

——更改部分技术参数（见4.1、5.5和6.1）

——增加了补充部分技术内容（见6.3、7.2.1、7.2.3、9.1、9.1.1和9.1.2）

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市农业技术推广站。

本文件主要起草人：李松、章泳、舒稳山、许尹杰。

——2002年首次发布为DB 3201/T 003-2002，2007年第一次修订；

——本次为第二次修订。

DB3201

DB3201

雨花茶栽培技术规程

1 范围

本文件确立了雨花茶栽培管理的基本程序，规定了园区生态条件、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。

本文件适用于雨花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

GB 11767-2003 茶树种苗

NY/T 5010-2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 5018-2015 茶叶生产技术规程

DB32/T 432-2012 雨花茶加工技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

幼年期 juvenile stage

从第一次生长休止到茶树正式投产。

3.2

成年期 adult stage

茶树从正式投产到第一次进行更新改造时为止。

3.3

裸根苗 tea clonal seedlings in soil seedbed

采用苗圃扦插的无性系茶苗。

3.4

穴盘苗 tea clonal seedling in plug

采用PVC穴盘和轻基质进行工厂化繁育技术育成的无性系茶苗。

4 生态条件

4.1 温度

年平均气温14 ℃~17 ℃，年总活动积温4200 ℃~4600 ℃。

注：活动积温：茶树在全年生长期中，高于茶树生物学最低温度10℃以上的温度之和。

4.2 光照

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

4.3 降水

年降水量1000 mm~1400 mm。

4.4 土壤、大气、灌溉水

符合NY/T 5010-2016的要求。

4.5 土层厚度

不小于80 cm。

4.6 地下水位

100 cm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≥60 cm，并清除杂草、树根等。

5.3 沟渠、道路

5.3.1 沟渠

渠道：深100 cm~150 cm，上宽80 cm~100 cm。
主沟：连接渠道与支沟，深80 cm~100 cm，宽50 cm~80 cm。
支沟：与茶行平行设置，深60 cm~80 cm，宽30 cm~50 cm。

5.3.2 道路

主干道：宽500 cm~600 cm。
次干道：宽300 cm~400 cm。
步行道：宽100 cm。

5.4 生态林网的构建

设主、副林带，种植银杏、乌桕、樟树及紫槐等乔灌木。

5.5 株行距

DB3201

宜双行密植条栽。

大行距：170 cm~180 cm，小行距30 cm~35 cm，株距25 cm~30 cm。

5.6 茶行沟

开沟规格（深×宽）：60 cm×60 cm。

5.7 施基肥

以茶叶专用有机肥和矿物源肥料为主，生物秸杆、稻草等结合土地耕旋深翻入地下。

每667m^{2}施加茶叶专用有机肥400 kg和过磷酸钙25 kg，施入深度在30 cm~40 cm。

6 种苗

6.1 品种

龙井长叶、苏茶120、锡茶5号、祁门楮叶种、福鼎大白茶中小叶种。

6.2 种苗规格要求

茶苗质量符合GB 11767-2003中规定的1、2级标准，栽前泥浆蘸根。

茶树轻基质穴盘苗规格要求见表1。

表1 穴盘茶苗质量指标

级 别	品种纯度/(%)	苗高/cm	茎粗⌀/mm	根系生长状况
1级	100	≥12	≥3.0	正常
2级	100	≥8	≥2.0	正常

7 种植

7.1 茶苗移栽

7.1.1 用苗量

裸根苗按照株行距要求，每穴1株，每667 m^2 达到4000株左右。

穴盘苗照株行距要求，每穴1株，每667 m^2 达到4000株左右。

7.1.2 栽植深度及要求

幼苗根部埋入土下5 cm左右，以根颈部与地表平齐为准，边填土边浇水边踩实，栽后定剪，覆盖稻草等作物秸秆，并浇透水。

7.1.3 移栽时间

裸根苗移栽时间：每年2月中旬~3月上旬和10月中下旬~11月上旬。

盘苗移栽时间：每年2月中旬~6月底和9月上旬~11月底。

7.2 茶苗补植

视茶苗成活率，确定是需要补植用苗数量，补植的茶树品种必须和栽植时的品种一致。

补植时间：每年2月中旬~3月上旬。栽植管理要求同7.1.2。

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，饼肥或商品有机肥每667m^{2}施加100 kg~200 kg,或农家有机肥每667m^{2}施加1000 kg~2000 kg。根据土壤条件，配施磷肥、钾肥和微肥。

施基肥时间：每年9月下旬~10月底。

8.1.2 追肥

追肥以速效氮肥或复合肥为主，追施2次/年，尿素每次每667m^{2}施加5 kg~10 kg或复合肥10 kg~20 kg，开沟施肥，深度10 cm~15 cm，施肥后后及时盖土。

施追肥时间：第一次追肥为每年2月下旬；第二次追肥为每年春梢修剪后，一般为4月下旬至5月中旬。

8.2 修剪

幼年茶树分三次定型修剪（修剪规格见表2），第三次修剪时可结合打顶采。

表 2 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 30 cm，有 1 个~2 个分枝	离地 14 cm~18 cm
第二次	第一次修剪后一年	在第一次剪口上提高 15 cm~20 cm
第三次	第二次修剪后一年	在第二次剪口上提高 10 cm 左右

8.3 病、虫、草害防治

按照NY/T 5018-2015第7章规定实施。

8.4 抗旱保苗

幼年茶园要注意墒情变化，7月、8月高温干旱天气，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

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 cm~20 cm左右。

茎：茎高15 cm~25 cm。

DB3201

叶：可见叶为5叶~7叶。

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20 cm以上，商品有机肥或饼肥每667m^{2}施加200 kg~400 kg,或农家肥每667m^{2}施加1000 kg~2000 kg。根据土壤条件，适量配施磷肥、钾肥和微肥。

施基肥时间：每年9月下旬~10月底。

9.1.2 追肥

追肥以速效氮肥或复合肥为主，追施2次~3次/年，尿素每次每667m^{2}施加10 kg~20 kg或复合肥20 kg~40 kg，开沟施肥，深度10 cm~15 cm，施肥后后及时盖土。

施追肥时间：第一次追肥为每年2月下旬；第二次追肥为每年春梢修剪后立即施入，一般为4月下旬~5月中旬；第三次为夏梢修剪后立即施入，一般为7月10日前后。

9.2 修剪

成年茶树的轻修剪和深修剪，见表 3。

表 3 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 cm~5 cm 处	冠面以下 10 cm~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/T5018-2015第7章规定实施。

9.4 鲜叶采摘

9.4.1 采摘标准

按照DB 32/T432-2012表1要求采摘

9.4.2 采摘时间

根据所制雨花茶产品级别要求，茶树上达采摘标准的芽叶占10%~15%时，即可开采。采摘时间：3月中旬~4月下旬；8月下旬~9月下旬。

9.4.3 采摘要求

芽叶大小匀称、整齐，不带杂物，雨、露水叶不采、虫叶不采、紫芽不采。

9.4.4 采摘方法

分批多次采。春茶每隔2 d~3 d天采一批，秋茶隔4 d~5 d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。采下的茶叶应及时运抵茶厂，防止鲜叶变质和混入有毒、有害物质。

10 衰老茶园改造

10.1 依据

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，应进行重修剪。

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，应进行台刈。

10.2 重修剪及台刈方法

衰老茶树的重修剪及台刈，见表4。

表 4 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 cm~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 季~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，适当增施磷肥、钾肥。

10.4 病、虫、草害防治

按照NY/T 5018-2015第7章规定实施。

10.5 采摘

10.5.1 重修剪茶树

当年不采，第二年留1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。

DB3201