

ICS 67.140.10

CCS B 35

团 体 标 准

T/SFLA 014—2025

中国农垦 生态茶种植技术规程

Technical code of practice for ecological tea planting of China state farm

2025 - 09 - 16 发布

2025 - 10 - 01 实施

中国农垦经贸流通协会 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。

本文件由中国农垦茶产业联盟提出。

本文件由中国农垦经贸流通协会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院茶叶研究所、农业农村部茶叶质量检验检测中心、中国农垦经济发展中心、安徽皖垦茶业集团有限公司、福建农垦茶业有限公司、庐山农垦茶业有限公司、湖北省国营竹溪综合农场、湛江农垦现代农业发展有限公司、广西职业技术学院、海南省农垦五指山茶业集团股份有限公司、贵州安顺农垦茶业集团有限公司。

本文件主要起草人：王国庆、傅尚文、杨雅娜、汪庆华、章夏胜、俞水荣、马晶、汤维斌、李强有、陈恩海、袁欣、王启权。

本文件首次发布。

中国农垦 生态茶种植技术规程

1 范围

本文件规定了中国农垦生态茶种植过程中的茶园建设、管理、病虫害防治、生产废弃物的处理、管理体系建设。

本文件适用于中国农垦生态茶的生产。

2 规范性引用文件

下列文件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 11767 茶树种苗
GB/Z 26576 茶叶生产技术规范
GB/T 32000 美丽乡村建设指南
GH/T 1245 生态茶园建设规范
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 2172 标准茶园建设规范
NY/T 2624 水肥一体化技术规范总则
NY/T 3934 生态茶园建设指南
NY/T 5018 茶叶生产技术规程
T/SFLA 009 中国农垦 生态茶

3 术语和定义

T/SFLA 009界定的术语和定义适用于本文件。

4 茶园建设

4.1 茶园环境

4.1.1 茶园生产应选择生态良好、无污染的地区，所在区域植被(包括茶树)覆盖率应不低于 80%，茶树外的其他植被覆盖率应不少于 10%。

4.1.2 茶园土壤酸性，pH 宜在 4.5~6.0 之间。土壤肥沃，土层有效深度 80 cm 以上、50 cm 之内无硬结层或粘盘层。产地环境质量应符合 NY/T 391 的要求。

4.2 建园

4.2.1 建园规划

根据绿色食品以及标准茶园建设技术规范的相关要求，合理规划建设茶园。以水土保持为中心，适合田间机械化作业，合理设置主道、支道和步道。茶园与上方林地应设置隔离沟，建立合理的沟、渠、塘等水利系统，做到能蓄能排能灌。有条件的宜建立茶园节水灌溉系统。茶园基地应具有可持续的生产能力。

4.2.2 生态建设

4.2.2.1 茶园周边合理保留原有林木等植被，或根据要求种植林木。茶园上风口应保留或种植防护林带。茶园与周边荒山、农田、果园等非茶地块间应保留或种植林木等植被作为隔离带，宽度不小于8 m。连片茶园宜按每1 hm²~2 hm²设隔离林带。

4.2.2.2 茶园园内主干道、支道和环园道、沟渠两侧或一侧种植行道树或景观植物，形成景观功能带和生物栖息地。

4.2.2.3 除北方茶区外其他茶区集中连片的茶园配置常绿、根系垂直分布较深的遮荫树，每亩茶园可种植遮荫树5株~8株，株行距10 m~12 m，遮光度控制在25%~35%。

4.2.2.4 茶园行道树、防护林、隔离林、遮荫树宜选择适应当地气候物种，推荐品种参见附录A。

4.2.3 茶园开垦

茶园应建于平地、缓坡地，坡度15°以下缓坡地横向等高开垦；坡度15°~25°的坡地，按等高线筑梯地，梯面宽200 cm以上，外高内低。初垦深度50 cm以上，复垦深度25 cm~30 cm。

4.3 茶树种植

4.3.1 品种选择

宜选择适应当地气候、土壤、品种适制性好、具有较强抗性的茶树品种。根据生产需要考虑品种搭配，实现品种多样性。茶树种苗质量应符合GB 11767的规定。

4.3.2 定植时间

宜选择茶树休眠期进行，春季2月上旬~3月中旬定植或秋季9月下旬~11月下旬定植；云南地区6月中旬~9月上旬定植。

4.3.3 定植规格

平地茶园直线种植，坡地茶园横坡等高种植。采用单行条植或双行条植方式种植。单行条植：行距150 cm，丛距30 cm；双行条植：大行距150 cm~180 cm，小行距30 cm~40 cm，丛距30 cm，茶丛交错排列，每穴1~2株。

4.3.4 定植方式

4.3.4.1 种植时要把茶苗根系舒展开，盖上细土，再用手将茶苗轻轻向上提，与土壤紧密相接，然后覆土至茶树泥门，将土压紧。浇足定根水，再适当覆土至埋没根颈处为度。

4.3.4.2 茶苗定植后应及时覆盖和抗旱保苗，宜采用稻草或防草布在茶树行间覆盖。

5 茶园管理

5.1 茶树修剪

5.1.1 定型修剪

幼龄茶园应进行3次定型修剪。第一次在茶苗移栽定植时进行，剪口离地15 cm~20 cm，保留至少3片叶子；第二次在第一次定型修剪一年后进行，修剪时苗高应在45 cm以上，在离地30 cm~35 cm左右处修剪；第三次定型修剪在第二次定型修剪一年后进行，在离地45 cm~50 cm处修剪。

5.1.2 轻修剪

针对生产茶园和已完成定型修剪的茶园。每年或隔年进行一次，一般可在秋末冬初进行，轻修剪深度为3 cm~5 cm，或剪去树冠面上的突出枝条。

5.1.3 深修剪

适用于经多年采摘，茶树树冠面的小枝生长出现过密、过细、鸡爪枝多的茶园，一般在春茶后剪去冠面10 cm~15 cm，更新冠面生产枝。

5.1.4 重修剪

适用于树势衰老或树冠过高的茶园。在春茶前（3月上旬）或春茶结束后（5月底前）进行。修剪高度以离地40 cm~50 cm为宜。

5.1.5 台刈

适用于树枝衰败，产量很低的茶园的改造。台刈时间以3月上旬为宜。将老茶树离地5 cm~10 cm以上部分枝条刈去。

5.2 茶园施肥

5.2.1 施肥原则

加强茶园养分综合管理，按需施肥，以有机肥为主，配施化肥；基肥和追肥相结合。按照土壤条件和茶树的综合营养需求开展测土配方平衡施肥。有条件的宜采用施肥与灌溉相结合的水肥一体化技术。肥料种类及使用应符合NY/T 394的规定，茶园水肥一体化技术应符合NY/T 2624的规定。

5.2.2 施肥时期

茶园定植前施底肥。春茶采摘前20~40天第一次施追肥，春茶结束后第二次施追肥，全季采摘茶园夏茶结束后第三次施追肥。秋冬季结合深耕施基肥，施肥时间高山茶园9月份，平地及低丘茶园10月上旬到11月中旬。

5.2.3 施肥量

5.2.3.1 底肥宜选择经无害化处理的农家肥或有机肥，每亩应施有机肥1000 kg~2000 kg或菜籽饼300 kg~400 kg。

5.2.3.2 幼龄茶园氮肥施用量应按树龄确定，一年生苗可在茶苗成活后适量施肥，施肥量为每亩施纯氮2 kg~3.5 kg，少量多次；2年生施肥量为每亩施纯氮3 kg~4 kg；3年生为每亩5 kg~8 kg；4~5年生可按5.2.3.3执行。幼龄茶园N:P:K的配比宜为2:1:1。

5.2.3.3 成龄茶园有机、无机肥配合施用。施肥量根据土壤肥力及干茶产量情况确定，年施肥总量控制在每亩纯氮(N) 20 kg~30 kg，磷(P_2O_5) 3 kg~6 kg，钾(K_2O) 5 kg~7 kg。第一次追肥每亩施

纯氮 7 kg~10 kg, 其他每次施纯氮 4 kg~5 kg; 基肥施商品有机肥 300 kg~500 kg 或饼肥 150 kg~250 kg, 配施复合肥 2 kg~3 kg。

5.2.4 施肥方式

结合茶园耕作, 在茶树行间开沟施肥, 在距茶苗根部 10 cm~15 cm 或沿树冠滴水处开沟深 10 cm~20 cm (冬季 20 cm) 施入, 并及时覆土。

5.2.5 间作绿肥

可在茶园行间、隙地种植矮生或匍匐型绿肥, 推荐品种参见附录 B。一龄茶园茶行间隙种植 2~3 行, 2 足龄茶园种植 1~2 行。绿肥可结合茶树生长需要施肥、除草与灌溉等, 豆科绿肥在盛花期、十字花科绿肥在花荚期进行刈割, 就地作土壤覆盖物, 秋冬季施用基肥时翻耕入土。

5.3 除草与铺草覆盖

5.3.1 除草。采用机械除草或人工锄草等方法防控杂草。应适时除草, 结合茶园定期浅耕和深耕进行除草。幼龄茶树根周围的杂草宜直接用手拔除。不使用化学除草剂。

5.3.2 铺草覆盖。应通过增加茶树树冠的覆盖度或铺草覆盖等方式抑制杂草生长。茶园铺草可选用稻草或杂草, 一般每年两次, 分别在春茶和秋茶结束后进行, 铺草厚度 5 cm~10 cm。幼龄茶树行间可采用防草布覆盖抑制杂草。

5.4 水分管理

茶园土壤的含水量以田间持水量的 70 %~90 % 为宜, 低于 70 % 时应采取补水措施。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

按照“预防为主, 绿色防控”的方针, 加强病虫害预测预报, 根据病虫害发生规律, 因地制宜, 优先运用农业防治、物理防治与生物防治, 必要时合理使用化学防治。

6.2 防治措施

6.2.1 农业防治

合理修剪, 分批勤摘, 勤除杂草, 冬季清园, 并及时清除病虫害危害的枯枝、落叶。

6.2.2 物理防治

宜采用天敌友好型杀虫灯、天敌友好型可降解诱虫板、性信息素诱捕器等物理防治措施。

6.2.2.1 每 20 亩茶园安装 1 盏窄波段 LED 杀虫灯 (主要害虫采用波长: 蛾类 385 nm; 叶蝉类 420 nm), 自动光控开关, 在害虫成虫盛发期进行诱杀。

6.2.2.2 茶小绿叶蝉、黑刺粉虱成虫高发期, 每亩悬挂 20~25 张天敌友好型可降解诱虫板进行防治, 悬挂高度为茶树蓬面上方 10 cm~20 cm, 并根据诱集情况及时更换或回收色板。

6.2.2.3 采用信息素诱捕器诱杀灰茶尺蠖、茶毛虫、茶细蛾等成虫。在高于茶蓬面 30 cm 处，每亩安置 2~4 套，根据虫情及时更换或清理诱捕器。

6.2.2.4 采用糖醋酒液诱杀地老虎成虫。对地老虎较多的地块按糖：醋：酒=4.5：4.5：1 的比例熬制糖醋液，装入广口容器中，放置于茶园间，每亩放置 3~5 个，可诱杀地老虎成虫。及时清理虫体，每周更换一次。

6.2.3 生物防治

6.2.3.1 保护和利用当地茶园中的草蛉、瓢虫、蜘蛛、捕食螨、寄生蜂等有益生物。

6.2.3.2 释放天敌防治虫害。具体防治措施参见附录 C.1。

6.2.3.3 使用生物源农药进行害虫防治。具体防治措施参见附录 C.2。

6.2.4 化学防治

宜开展专业化统防统治。对有群集特性的害虫，宜采用点治或挑治，交替使用不同种类的药剂减少化学农药用量，控制环境污染。应按照 NY/T 393 的要求，控制施药量和安全间隔期。具体防治适期和推荐使用农药参见附录 C。

7 生产废弃物的处理

茶树修剪等产生的废弃枝叶（无感染病虫害）和间作产生的作物秸秆等应保留在茶园，作为茶园覆盖物处理，秋冬季施用基肥时翻耕入土；茶园中废弃的地膜、农药、肥料包装袋等应及时专门收集，集中处理。

8 管理体系建设

8.1 管理人员

茶园配备管理和技术人员，包括但不限于：生产管理人员，植保、土肥、茶树栽培等专业技术人员等。

8.2 管理体系

8.2.1 有健全的生产管理和质量管理等制度。

8.2.2 提倡实施良好农业规范、开展 GAP 认证等。

8.3 档案记录

生产过程应建立完整、齐全的生产记录档案。农事管理记录主要包括施肥、病虫草害防治、修剪、耕作、灌溉等农事记录，以及生产投入品台账记录（应包括使用农业投入品的名称、来源、入库时间和数量、出库时间和数量、库存量等内容）。有条件的生产者可建立电子化的生产记录，农产品生产记录应至少保存 3 年。

8.4 追溯

生产者应建立完善的产品可追溯制度。

附录 A

(资料性)

茶园配置树种

茶园配置树种推荐见表A.1。

表 A.1 茶园配置树种推荐

序号	宜栽茶区	树种	特性	用途			
				防护林	隔离树	行道树	遮阴树
1	江南茶区 华南茶区 西南茶区	楝树	落叶乔木	√	√	√	√
2	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	香椿	落叶乔木			√	√
3	江南茶区 华南茶区 西南茶区	无患子	落叶大乔木			√	√
4	江南茶区 华南茶区 西南茶区	大叶冬青	常绿大乔木	√	√	√	√
5	江南茶区 华南茶区 西南茶区	柿子	落叶乔木			√	
6	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	银杏	落叶乔木			√	
7	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	核桃树	落叶乔木			√	
8	江南茶区 华南茶区 西南茶区	香樟	常绿乔木			√	
9	江南茶区 华南茶区 西南茶区	桂花树	常绿乔木			√	√
10	江南茶区 华南茶区 西南茶区	木荷	常绿乔木			√	√

11	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	紫薇树	落叶小乔木			√	√
12	江南茶区 华南茶区 西南茶区	天竺桂	常绿乔木	√	√	√	√
13	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	枫树	常绿小乔木	√		√	√
14	华南茶区 西南茶区	醉香含笑	常绿乔木	√	√	√	√
15	江南茶区 华南茶区 西南茶区	马尾松	常绿乔木	√	√	√	√
16	江南茶区 华南茶区 西南茶区	罗汉松	常绿乔木	√		√	
17	江南茶区 华南茶区 西南茶区	杉木	常绿乔木	√	√	√	√
18	江南茶区	广玉兰	常绿乔木			√	√
19	华南茶区	木麻黄	常绿乔木		√	√	
20	华南茶区	凤凰木	落叶乔木			√	√
21	华南茶区	降香黄檀	常绿乔木			√	√
22	华南茶区	任豆树	常绿乔木			√	√
23	华南茶区 西南茶区	山茶花	常绿小乔木		√	√	
24	江南茶区 江北茶区	梅花	常绿小乔木			√	
25	江南茶区 江北茶区	桃树	落叶乔木			√	
26	江南茶区 江北茶区	樱花树	落叶小乔木			√	
27	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	合欢	落叶乔木			√	√
28	华南茶区 西南茶区	深山含笑	常绿乔木		√	√	√
29	华南茶区	紫玉兰	落叶灌木			√	√

	西南茶区						
30	华南茶区 西南茶区	杜鹃	落叶灌木			√	

说明：一个园区内可同时存在多种组合模式，优先选择成本较低、防护效果好、适应性强的本土树种。

附录 B

(资料性)

茶园宜种植的绿色肥

茶园适宜种植的绿色肥见表B.1。

表 B.1 茶园宜种植的绿色肥

序号	宜种茶区	绿肥品种	生育特性	适种季节
1	江南茶区 华南茶区 西南茶区	乌豇豆	一年生草本植物 气温在15℃以上就可播种, 适宜温度20~25℃。 一年可播种两季	春播夏季
2	江南茶区 华南茶区 江北茶区	大叶猪屎豆	一年生草本植物 种子在15℃时开始发芽, 最适生长温度为25~35℃, 耐旱、耐高温。	春播夏季
3	江南茶区 华南茶区 西南茶区	田菁	一年生草本植物 气温达到15~25℃时, 种子才能发芽, 低于12℃以下种子不发芽, 最适生长温度为20~30℃, 喜温、耐高温, 不耐寒。	春播夏季
4	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	(大、小) 绿豆	一年生草本植物 发芽温度为15~17℃, 小绿豆适宜生长温度为20~30℃, 大绿豆适宜生长温度为20~35℃; 小绿豆耐寒, 不耐热; 大绿豆耐热, 不耐寒。	春播夏季
5	江南茶区 华南茶区 江北茶区	黄花耳草	江南及江北茶区为一年生, 华南茶区为越年生或多年生草本植物 喜温、耐热、耐旱、耐瘠。	春播夏季
6	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	花生	一年生草本 喜温暖, 分布广	春播夏季
7	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	箭舌豌豆	越年生半攀缘性植物 地温达5~7℃时就可发芽, 耐旱、耐瘠。	秋播冬季
8	江南茶区 华南茶区 西南茶区	肥田萝卜	越年生或一年生植物 种子发芽最低温度为4℃, 耐旱、耐酸、耐瘠。	秋播冬季
9	江南茶区 华南茶区	紫云英	越年生草本植物 地上部到8℃以上才能较快生长, 喜湿润, 土壤含水率低于9~10%就会出现萎凋或早死。	秋播冬季
10	江南茶区 江北茶区	苕子	越年生草本植物 气温回升到2~3℃时即可返青生长, 15℃时可以现蕾, 耐寒、耐旱, 不耐涝。	秋播冬季
11	江南茶区	黄花苜蓿	越年生草本植物	秋播冬季

	西南茶区 江北茶区		最适发芽温度为20℃左右，开花时间平均气温为13~18℃，喜温，耐旱、耐瘠。	
12	江南茶区 江北茶区	黑麦草	越年生禾本科植物 气温在13℃时播种发芽较良好，耐旱、耐寒、耐瘠。	秋播冬季
13	江南茶区 江北茶区	鼠茅草	一年生草本植物 种子发芽最适温度为20℃左右，最适宜的播种时间在9月至10月，耐寒，不耐高温。	秋播冬季
14	华南茶区 西南茶区	爬地木兰	多年生木本植物 属亚热带和热带作物，一般在20~35℃才能生长，喜温热、耐旱、耐瘠，不耐寒。	四季
15	江南茶区 江北茶区	白三叶草	多年生草本植物 最适生长的气温为20~25℃，喜温凉湿润气候。	四季
16	江南茶区 华南茶区 西南茶区 江北茶区	紫穗槐	多年生豆科木本植物 喜干冷，耐旱、耐寒。	四季
17	华南茶区 西南茶区	木豆	豆科直立小灌木 属亚热带和热带植物，最适生长温度为20~30℃，在10~36℃的气温条件下都能生长，耐高温、耐旱、耐瘠，不耐寒。	四季
18	江南茶区 华南茶区 西南茶区	肿柄菊	一年生或多年生灌木型草本植物 属热带和亚热带植物，15℃才能发芽，最适生长温度在25~35℃之间，耐瘠、耐旱，不耐寒。	四季
19	江南茶区 华南茶区 西南茶区	知风草	多年生草本植物 种子在15~20℃时可发芽，25~30℃时最适生长，耐旱、耐高温、耐瘠。	四季
20	华南茶区 西南茶区	百喜草	多年生草本植物 年降水量1000毫米以上，平均气温在15~25℃的地区都能生长，喜温暖、湿润，耐瘠、耐旱，不耐寒。	四季

附 录 C

(资料性)

茶园主要病虫害绿色防治方法

茶园主要病虫害绿色防治措施见表C.1。

表 C.1 茶园主要病虫害绿色防治措施

病虫害名称	农业防治措施	物理防治措施	生物防治措施	化学应急防治	防治指标
茶小绿叶蝉	中耕除草,使茶园通风透气,减少害虫寄生。 分批多次及时采摘,减少卵和若虫,降低虫口密度。	茶小绿叶蝉发生期采用诱虫板进行诱杀。	在茶小绿叶蝉发生高峰前期,且若虫占总虫量的80%以上时,使用天然除虫菊素、藜芦根茎提取物、鱼藤酮、茶皂素等生物农药进行防治。 每亩释放叶蝉缨小蜂2.5万头以上,用以寄生小绿叶蝉的虫卵;每亩释放白斑猎蛛5千头以上,用以捕食小绿叶蝉。	必要时采用茚虫威等农药进行防治。	第一峰百叶虫量超过6头;第二峰百叶虫量超过12头。
茶蓟马	及时分批多次采摘。	利用蓟马对淡黄色或蓝色的偏嗜性用诱虫板进行诱杀。	采用白僵菌、苏云金杆菌加增效剂进行防治。		防治指标为虫梢率>40%,每百梢虫口数量为100头时施药防治。
茶黑毒蛾	结合中耕、除草、施肥减少虫蛹。	可利用幼虫假死性振落捕杀,灯光诱杀成虫。	幼龄幼虫期喷施苏云金杆菌、核型多角体病毒。		第1代平均每米茶行达4头~5头,第2代平均每米茶行达7头~8头虫时开始防治。
茶毛虫		利用幼虫假死性振落捕杀,灯光诱杀成虫。	幼龄幼虫期喷施苏云金杆菌、棉铃虫核型多角体病毒、苦参碱、印楝素等生物农药进行防治。		防治指标为百丛卵块5个以上。
茶蚜	及时分批多次采摘。		使用印楝素进行防治。 利用七星瓢虫、草蛉、食蚜蝇、蚜茧蜂等天敌进行防治。		当有蚜芽梢率达4%~5%,芽下第2叶平均虫口达20头,为防治适期。
灰茶尺蠖	结合秋季施肥,中耕松土、消灭蛹。	3月中旬~10月中旬,安装窄波段LED杀虫灯进行灯光诱杀或安	4月上旬,喷施茶核·苏云菌防治灰茶尺蠖1~2龄幼虫。 6月上旬灰茶尺蠖3龄幼虫期,采用茶核·苏云菌、短稳杆菌等生物农药防治。	重点防治第二代幼虫,使用虫螨腈、辛硫磷等化学农药,在6月上旬灰茶尺	防治指标为每米茶行10头幼虫或每亩4500头幼虫。

		装性信息素诱捕器诱杀。	每亩释放茶尺蠖绒茧蜂 1 万头以上, 用以寄生或捕食尺蠖。	蠖 3 龄幼虫期前, 按使用说明浓度喷雾防治。	
茶长白蚧	加强茶园管理, 清苑亮脚, 促进茶园通风透光, 及时剪除发生严重的茶树枝。		采用印楝素加增效剂进行防治; 年末茶季结束, 喷施石硫合剂封园。		防治指标为茶树嫩、成叶百叶若虫量 > 150 头, 开始防治。
茶橙瘿螨	春茶结束后, 通过茶树修剪进行防治。		6 月上旬或 8 月中下旬, 采用藜芦碱或矿物油进行喷雾防治。每亩释放德氏钝绥螨或胡瓜钝绥螨 30 万头以上, 用以捕食螨类。	必要时采用喹螨醚进行防治。	防治指标为螨情指数达到 6~8。
黑刺粉虱	适时修剪、疏枝、中耕除草, 增强树势, 增进通风透光, 抑制虫口数量增加。	于春茶开采前 (4 月上中旬) 使用双色色板诱集黑刺粉虱成虫。	5 月中下旬采用侧位喷雾, 使用矿物油进行防治。利用蜘蛛、瓢虫、草蛉等天敌进行防治。	必要时采用噻虫嗪进行防治。	防治指标为茶树中下部成、老叶每叶 2~3 头幼虫。
茶炭疽病	春茶结束后, 通过茶树修剪进行防治。清理枯枝落叶, 减少翌年病原菌的来源。		使用几丁聚糖进行防治。	必要时, 在 5 月底 6 月初或 9 月初茶炭疽病发病初期, 采用吡唑醚菌酯、代森锌、苯醚甲环唑进行防治。	防治指标为成龄茶园冬季平均每米茶行病叶数大于 200 张或罹病率 20 % 以上时。
茶饼病	年末茶季结束结合深耕施肥, 将根际枯枝叶深埋土中		喷施多抗霉素杀菌剂防治; 喷施石硫合剂封园。		防治指标为春、秋季发病期, 芽梢罹病率 35% 以上时。

茶树宜使用低毒、低残留、高效的农药品种，严格执行安全间隔期规定，详见表C.2。

表C.2 茶树主要病虫害推荐使用农药

类别	农药种类	防治对象	使用剂量（稀释倍数） mL (g)/亩、倍液	安全间隔期（天）
非化学农药 ^a	100亿孢子/毫升短稳杆菌悬浮剂	灰茶尺蠖等鳞翅目害虫	500~700倍液	3b
	99 %矿物油乳油	茶橙瘿螨、黑刺粉虱	90~150倍液	7b
	3 %多抗霉素可湿性粉剂	茶饼病、茶炭疽病	200~400倍液	7
	45 %石硫合剂结晶粉	用于封园	120~180倍液	采摘期不宜使用
	0.6 %苦参碱水剂	茶小绿叶蝉、灰茶尺蠖、茶毛虫、茶刺蛾	300~400倍液	7b
	0.5 %藜芦根茎提取物可溶液剂	茶小绿叶蝉、茶叶螨类	500~600倍液	7b
	0.3 %印楝素乳油	茶毛虫、茶小绿叶蝉	300~500倍液	5
	0.5 %几丁聚糖水剂	茶炭疽病	100-150 mL	/
	150亿孢子/克球孢白僵菌悬浮剂	茶小绿叶蝉	50-90 mL	/
	16000IU/mg苏云金杆菌(Bt)制剂	茶毛虫	800~1600倍液	5
化学农药 ^a	240克/升虫螨脲悬浮剂	茶小绿叶蝉、茶橙瘿螨、蓟马、灰茶尺蠖等鳞翅目害虫	1000~1500倍液	7
	25 %吡唑醚菌酯乳油	茶炭疽病	1000~1500倍液	10
	80 %代森锌可湿性粉剂	茶炭疽病	500~700倍液	15
	10 %苯醚甲环唑可分散颗粒剂	茶炭疽病	1000~1500倍液	14
	20 %除虫脲悬浮剂	灰茶尺蠖、茶刺蛾、灰茶尺蠖	1500-2000倍液	7
	50 %吡蚜酮水分散粒剂	茶小绿叶蝉	2500~5000倍液	7
	25 %噻嗪酮可湿性粉剂	茶小绿叶蝉	1500-2000倍液	10
18 %啮螨醚悬浮剂	茶橙瘿螨、红蜘蛛	25 mL~30 mL	7	
^a 表中的药剂为推荐使用药剂，该药剂国家禁用或停用时，或NY/T393不允许使用时，推荐药剂停用。 ^b 表示暂时执行的标准。				