

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 3555—2019

茶叶标准园建设与管理规范

The Standards for Tea Plantation Construction and Management

2019 - 05 - 29 发布

2019 - 06 - 29 实施

山东省市场监督管理局

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 建设规模与内容	1
3.1 建设规模	1
3.2 建设内容	1
4 园地要求	1
4.1 立地条件及环境要求	1
4.2 基础设施	2
4.3 茶园越冬防护	2
5 栽培管理	2
5.1 栽植	2
5.2 土壤管理	2
5.3 品种选择与搭配	2
5.4 树冠管理	2
5.5 水肥管理	2
5.6 病虫草害防治	3
5.7 采摘	3
6 管理体系	3
6.1 档案记录	3
6.2 追溯体系	3
6.3 产品准出	3
6.4 人力资源	3

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业农村厅提出并监督实施。

本标准由山东省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：青岛农业大学。

本标准主要起草人：丁兆堂、王玉、马德新、李玉胜、胡建辉、宋鲁彬、丁德恩、毕彩虹、孙海伟、王林军。

茶叶标准园建设与管理规范

1 范围

本标准规定了茶叶标准园术语与定义：建设的规模与内容、园地要求、栽培管理和管理体系等。本标准适用于山东省茶叶标准园建设及管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2762 食品中污染物限量
- GB 2763 食品中农药最大残留限量
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 灌溉水环境质量标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
- GB 9693 食品包装用聚丙烯树脂卫生标准
- GB 11680 食品包装用原纸卫生标准
- GB 16798 食品机械安全卫生
- GB 26130 食品中百草枯等54种农药最大残留限量
- NY 5020-2001无公害食品 茶叶产地环境条件
- NY 5244-2004 无公害食品 茶叶
- 国家质量监督检验检疫总局令2005年第79号 《食品生产加工企业质量安全监督管理实施细则（试用）》

3 建设规模与内容

3.1 建设规模

集中连片，面积达到1 hm²以上。

3.2 建设内容

基建工程包括：茶园基础设施、生产资料仓库和管理用房等；配套设施设备包括：灌溉设备、修剪机、采茶机、耕作机械、植保器械、农残检测仪等质检设备及农用车辆等。

4 园地要求

4.1 立地条件及环境要求

4.1.1 应建于平地、缓坡地，其中坡度在 15° ~ 25° 的园地建成等高梯级园地，有效土层厚度应不低于 50 cm。

4.1.2 远离污染源，离公路干线 200 m 以上；土壤质量和空气质量符合 NY 5020—2001 的规定，灌溉水水质符合 GB 5084 的规定。

4.1.3 将茶园划分为若干容易区分的区块，以道路、沟渠、防护林带等作为分隔。

4.1.4 茶园应配置防护林带，防护林以乔木、灌木相结合，外层防护林按三行设置，外行黑松，中间侧柏，内行球形蜀桧，东西走向，每隔 50 m 栽植一行内层防护林带。大块地块，应在南北方向建设一行防护林带。防护林高度到 5 m，进行定型修剪，抑制顶端生长。

4.2 基础设施

4.2.1 具有完备的排水、蓄水和茶园微喷（滴）灌系统，有条件应配套水肥一体化设施。

4.2.2 茶园配置主干道、支道、操作道，主干道宽度不低于 3 m，支道宽度不低于 2 m，操作道宽度不低于 1.5 m，能适应机械化生产要求。

4.3 茶园越冬防护

茶树越冬防护应采用小拱棚、大拱棚或连栋温室大棚等辅助设施。

5 栽培管理

5.1 栽植

5.1.1 采用双行条栽种植，大行距 1.5 m~1.8 m，小行距 30 cm，株距 30 cm。

5.1.2 茶行两头预留 1 m 的回车余地，以适应机械化生产要求。

5.2 土壤管理

5.2.1 茶树初始栽种，以小行距为中距划线开挖宽、深分别为 80 cm、60 cm 的施肥沟，在沟内施入底肥，每亩施用腐熟农家肥 3 000 kg 以上，配施豆粕等 200 kg，沟上 20 cm 以下用土肥拌匀回填，沟上 10 cm 以下用熟土回填，浇水沉实。

5.2.2 茶园日常管理应合理安排浅耕、中耕和深耕，并与除草、施肥、间作及茶园铺草等作业结合。

5.2.3 幼龄茶园可间作绿肥、大豆或花生等，园中可套种银杏、玉兰、桂花等较大的乔木。

5.3 品种选择与搭配

5.3.1 根据品种的适制性和适应性，选用国家或省级审（认、鉴）定的优良品种，优先选择无性系苗木。

5.3.2 合理配置早、中、晚生品种，不同适制性和不同抗逆性品种。

5.4 树冠管理

运用定型修剪、轻修剪、重修剪和台刈等技术措施，培养结构合理、长势健壮的树冠，投产茶园树冠高度 50 cm~70 cm，覆盖度不低于 80 %。

5.5 水肥管理

5.5.1 采用叶片营养诊断施肥技术，基肥与追肥配合施用，有机肥、化肥配合施用，有机肥年施用量不低于 6 000 kg/hm²。追肥采用水肥一体化技术。

5.5.2 茶园采用节水灌溉技术。

5.6 病虫害防治

茶园实施预防为主，综合防治的植保方针；开展茶树病虫测报，运用茶园绿色防控技术，实施统防统治。茶园中配有粘虫板、虫情测报、杀虫灯等设施。

5.7 采摘

遵守农药安全间隔期，适时采摘。

6 管理体系

6.1 档案记录

建立并保持记录2年以上，记录应清晰、完整、详细，至少包括但不限于以下内容：

- 投入品档案，包括购买、存放、出库及包装容器回收处理的记录和投入品成分、来源、使用方法、使用量、使用日期等；
- 农事操作管理档案，包括植保措施、土地管理、采摘记录等；
- 产品检测报告，包括自检记录和由具备法定资质的检测机构出具的产品检验检测报告。

6.2 追溯体系

生产、贮藏、销售有连续的、可跟踪的生产批号系统，根据批号系统能查询到完整的档案记录。

6.3 产品准出

建立产品检测制度，每批产品都进行自检，每年还应至少对2个批次的产品进行送检，委托具备法定资质的检测机构进行检测并出具检测报告。

6.4 人力资源

至少具有一名栽培技术人员，负责茶园管理技术指导和培训；至少配备一名植保员，负责统防统治；至少配备一名质量管理人员，负责产品检验和认证。
