

# 团 体 标 准

T/CDNX 042—2020

---

## 草本咖啡豆、叶茶、花茶栽培技术规程

Regulations for the cultivation technology of Herbal coffee beans, leaf tea, scented tea

（征求意见稿）

2020-00-00 发布

2020-00-00 实施

---

常 德 市 农 学 会 发 布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 产地环境..... 2

5 栽培技术..... 2

6 科学富硒..... 3

7 适时采收..... 3

8 档案管理..... 4

附录 A（资料性附录）田间管理档案 .....5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由常德中旺农业股份有限公司提出。

本标准由常德市农学会归口。

本标准起草单位：常德中旺农业股份有限公司、湖南春露农业开发有限公司、常德市农学会、常德职业技术学院、常德市农业农村局、常德市农林科学研究院、常德市老科学技术工作者协会、常德市老科协农业分会。

本标准主要起草人：胡淑云、邓正春、傅阳、王朝晖、吴仁明、张忠武、张平喜、郑文凯、杜登科、顾振华、步洪凤、徐曼、杨才兵、汤勇、李飞翔、夏梨芳、蔡琴、陈志兵、王中美、杜云、邓家惠、秦佳婷。

# 草本咖啡豆、叶茶、花茶栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了草本咖啡豆、叶茶、花茶的术语和定义、产地环境、栽培技术、科学富硒、适时采收、档案管理等内容。

本标准适用于草本咖啡豆、叶茶、花茶的栽培。

## 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，仅注日期的版本适用本文件。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 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

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

GH/T 1135 富硒农产品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**富硒草本咖啡豆 selenium-rich herbal coffee bean**

在草本咖啡豆生长发育过程中，通过自然富硒或以自然富集硒为主、硒生物营养强化技术富硒为辅，而非收获后或加工中添加硒，硒含量为 0.15mg/kg~1.50mg/kg，其中硒代氨基酸含量（硒代蛋氨酸、硒代胱氨酸和硒甲基硒代半胱氨酸含量之和）占总硒含量>65%的草本咖啡豆。

[GH/T 1135-2017，富硒农产品 3.1]

### 3.2

**富硒草本咖啡叶茶 selenium-rich herbal coffee leaf tea**

在草本咖啡叶茶生长发育过程中，通过自然富硒或以自然富集硒为主、硒生物营养强化技术富硒为辅，而非收获后或加工中添加硒，硒含量为 0.15mg/kg~1.50mg/kg，其中硒代氨基酸含量（硒

代蛋氨酸、硒代胱氨酸和硒甲基硒代半胱氨酸含量之和) 占总硒含量>65%的草本咖啡叶茶。

[GH/T 1135-2017, 富硒农产品 3.1]

### 3.3

#### 富硒草本咖啡花茶 **selenium-rich herbal coffee scented tea**

在草本咖啡花茶生长发育过程中, 通过自然富硒或以自然富集硒为主、硒生物营养强化技术富硒为辅, 而非收获后或加工中添加硒, 硒含量为 0.15mg/kg~1.50mg/kg, 其中硒代氨基酸含量(硒代蛋氨酸、硒代胱氨酸和硒甲基硒代半胱氨酸含量之和) 占总硒含量>65%的草本咖啡花茶。

[GH/T 1135-2017, 富硒农产品 3.1]

### 3.4

#### 硒生物营养强化技术 **selenium rich technology**

通过施用经国家登记的硒肥料或硒土壤调理剂, 经生物转化而增加农产品有机态硒含量的技术。

[GH/T 1135-2017, 硒生物营养强化技术 3.1]

## 4 产地环境

基地宜选择土壤富含硒的平地、坡地或丘陵地区。产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 5 栽培技术

### 5.1 品种选择

选择品质优、产量高、抗性强的草本咖啡品种。

### 5.2 整地施肥

在冬天将土壤深翻晒垡, 以疏松土壤、杀死病菌虫卵。播种前 10d 每公顷施用充分腐熟的优质农家肥 15t~18t, 45%的三元复合肥 750kg, 再将土壤翻耕 25cm~30cm, 使土肥混匀。肥料施用应符合 NY/T 394 的规定。平地按 4.3m 分厢, 垄面宽 4m, 坡地或丘陵地区按 1.3m 分厢, 垄面宽 1m, 垄沟宽 25cm~30cm、深 20cm~25cm。同时挖好围沟和腰沟, 做到沟沟相通, 雨停水干。

### 5.3 适时播种

选择饱满、无病虫害的种子, 播前翻晒 3h 以上。种子用 55℃的温水浸泡 2h~3h, 除去空瘪粒与杂质, 再浸泡 10h~12h, 使种子吸足水分。清明左右播种, 每穴播种 5 粒~6 粒, 株行距 1m 见方, 每公顷播 1 万穴。播种后有条件的地方垄面可以覆盖地膜。

### 5.4 除草保苗

及时破膜让秧苗露出膜面, 秧苗四周用土培蔸。地膜栽培不需除草, 而露地栽培需要及时清除杂草, 保持田间清洁。出苗后及时间苗移苗, 拔除病虫株和畸形株, 每穴保留健壮秧苗 2~3 株, 缺苗的地方及时用健壮秧苗补上, 确保全苗。

### 5.5 肥水管理

每公顷追施腐熟人粪尿 8t 左右，还可用 0.2% 的专用元素肥液、或 3% 的尿素液、2% 的磷酸二氢钾液叶面喷施 1 次~2 次，促进植株生长，防止早衰。天气干旱时及时灌水，保持土壤湿润。长期阴雨需要疏通沟渠，排除积水。

#### 5.6 打顶整枝

当植株现蕾时进行打顶。在晴天将主茎顶端摘除，以促进多发新枝、多开花、多结果，同时将多余的营养枝、岔枝去掉，以减少营养消耗。

#### 5.7 病虫害防治

主要病虫害有灰斑病、锈病、炭疽病、地老虎、蚜虫、菜粉蝶、棉铃虫、瓢虫等。采用绿色防控方法，及时用专用微生物调节剂或高效、低毒、低残留农药防治。农药防治应符合 NY/T 393 的规定。

### 6 科学富硒

#### 6.1 补硒方式

分叶面补硒和根际补硒。可根据生产实际任选一种或二者兼用的补硒方式。

#### 6.2 叶面补硒

将硒肥料配成浓度 70mg/kg~120mg/kg 的硒溶液，在旺盛生长期、花蕾期、幼荚期分别补硒 1 次，每次每公顷均匀喷施硒溶液 450kg~750kg；以后每采收 2 次补硒 1 次。要求叶面、茎面、荚面均要喷施到硒溶液，以不滴水为度。应选阴天或晴天下午 4 时后施硒；硒溶液浓度精准，距叶片 35cm 细雾均匀喷施；施硒后 6h 之内遇雨水冲洗，应及时补喷 1 次；不应与碱性农药、肥料混用；采收前 10d 停止施硒。

#### 6.3 根际补硒

土壤翻耕前，田间按产品说明施用硒土壤调理剂。然后翻耕，使土壤与硒肥充分混匀。

#### 6.4 硒含量检测

按 GB 5009.93 的规定执行。

#### 6.5 硒含量标准

应符合 GB 28050 的规定。

### 7 适时采收

#### 7.1 草本咖啡叶茶采收

当叶片充分长大、鲜嫩时采收。在晴天露水干后采摘，采叶 2 次~3 次。收后清除病黄叶、枝梢、杂草、杂质，然后晒干、包装、贮藏。

#### 7.2 草本咖啡花茶采收

在花朵即将展开时采摘。在晴天露水干后选择花朵密集的花枝，实行采密留疏，使花朵分布均匀。采花 2 次~3 次。收后清除病黄叶、枝梢、杂草、杂质，然后晒干、包装、贮藏。

### 7.3 草本咖啡豆采收

当荚果黄褐色或褐色时收获。成熟一批采收一批，或当 95% 的草本咖啡豆成熟时，距地面 8cm~10cm 全部收割，堆放 2d~3d，促进荚果后熟，然后脱粒、除杂、晒干、包装、贮藏。如果需要“一种两收”，待夏果基本收完后，于 7 月中旬将植株 30cm~50cm 以上的部分割除，加强肥水管理，促发新梢新叶至开花结果，在秋季可继续采收。

## 8 档案管理

### 8.1 生产操作档案

对主要农事活动应逐项如实记载。记载内容参见附录 A.1。

### 8.2 投入品使用档案

对主要投入品的品名、种类、来源，使用日期、用量、方法、效果等应逐项如实登记。记载内容参见附录 A.2。

附 录 A  
(资料性目录)  
生产操作档案

表 A.1 农事活动记载表

| 丘块名称 |              | 面积(hm <sup>2</sup> ) |             | 品 种         |     |
|------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-----|
| 序号   | 土壤种类、肥力、前茬作物 | 操作日期<br>(月、日)        | 操作内容<br>与方法 | 完成情况<br>及效果 | 记载人 |
| 1    |              |                      |             |             |     |
| 2    |              |                      |             |             |     |
| ...  |              |                      |             |             |     |

表 A.2 投入品使用记载表

| 丘块名称 |    | 面积(hm <sup>2</sup> ) |    |               | 品种 |    |    |     |
|------|----|----------------------|----|---------------|----|----|----|-----|
| 序号   | 品名 | 种类                   | 来源 | 使用日期<br>(月、日) | 用量 | 方法 | 效果 | 记载人 |
| 1    |    |                      |    |               |    |    |    |     |
| 2    |    |                      |    |               |    |    |    |     |
| ...  |    |                      |    |               |    |    |    |     |