附件1

## **DB6109**

安康市地方标准

DB6109/T×××-2023

富硒桑叶生产技术规程

（征求意见稿）

2023-××-××发布 2023-××-××实施

安康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。

本文件提出单位：西北农林科技大学、石泉县蚕桑发展服务中心。

本文件归口单位：安康市农业农村局。

本文件起草单位：西北农林科技大学、石泉县蚕桑发展服务中心、安康市富硒产品研发中心。

本文件主要起草人：苏超、包立军、焦锋、姚程杰、张敏娟、陈旗、廉喜红、张立君、谢进军、严晓鹤、陈贵攀、夏曾润、杜小平、赵波、陈杰、杜寒、文 霞、谭琪、吴礼兵。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学动物科技学院。

地址：陕西省杨凌示范区西农路22号。

电话：029-87091948

邮编：712100

富硒桑叶生产技术规程

# 1 范围

本文件规定了富硒桑叶生产技术的产地环境、生产技术、硒含量检测、标签标识、包装储运、建立生产档案等技术要求。

本文件适用于安康市富硒桑叶的生产。

# 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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB 19173 桑树种子和苗木

GB/T 8321 农药合理使用准则

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

NY/T 1027 桑园用药技术规程

NY/T 1104 土壤中全硒的测定

DB61/T 388.3 桑树栽培管理技术规程

DB61/T 1404 果桑栽培技术规程

DB6124/T 28 多倍体桑树品种栽培技术规程

DB61/T 556-2018 富硒含硒食品与相关产品硒含量标准

# 3 术语和定义

## 3.1 天然富硒土地

含有丰富天然硒元素、且有害重金属含量小于农用地土壤污染风险筛选值要求的土地。

## 3.2 富硒桑叶

以安康市行政区域内天然富硒土地中生长的桑树鲜叶为原料，按照特定工艺制成的硒含量符合本标准富硒桑叶规定的桑叶。桑园土壤硒含量不低于0.2mg/kg。

# 4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定。

# 5生产技术

## 5.1 品种选择

选用通过审定（认定）并具有富集硒作用的适宜本地种植的桑树品种。

## 5.2 苗木质量

苗木质量应符合GB 19173要求。

## 5.3 建园与栽植管理技术

园地规划、整地、树形养成、采收等栽植管理技术因桑树类型而异。普通叶用桑品种按DB61/T 388.3规定执行，多倍体叶用桑品种按DB6124/T 28规定执行，果桑或果叶兼用型桑品种按DB61/T 1404规定执行。

施肥肥料应符合NY/T 394规定。

桑叶中重金属等污染物限量应符合GB 2762规定。

## 5.4 病虫害防控

病虫害防控应按照GB/T 8321、NY/T 393和NY/T 1027规定执行。

# 6硒含量检测

## 6.1 检测方法

桑园土壤硒含量检测按NY/T 1104规定执行。

桑叶中硒含量检测按GB 5009.93规定执行。

## 6.2 检验批次

同种类、同产地、同收获年度季节、同储存单元和同运输单元的桑叶。

## 6.3 判定规则

按DB61/T 556-2018有关条款判定。富硒及含硒桑叶食品的硒含量指标应符合表1要求。

表1富硒及含硒桑叶食品的硒含量指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 富硒指标（以Se计，mg/kg或L） | 含硒指标（以Se计，mg/kg或L） |
| 桑叶茶及相关制品 | ≥0.15 | 0.075～0.14 |
| 桑叶粉及相关制品 | ≥0.15 | 0.075～0.14 |
| 桑叶菜（新鲜） | ≥0.02 | 0.010～0.015 |

# 7标签标识

应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、执行标准号、原料来源、包装规格、生产日期和生产单位等信息。

# 8 包装、储存和运输

## 8.1 包装

采用食品级包装材料，保持清洁、牢固、无破损，封口严密、结实，不应给产品带来污染和异常气味。

## 8.2 储存

应储存在清洁、干燥、避光、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内，不应与有毒有害物质或水份较高的物质混存。

## 8.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送，运输过程中应注意防止雨淋和污染。

# 9 建立生产档案

保存产品检验报告单。富硒桑叶生产全过程应详细记录产地环境条件、生产技术、病虫草害的发生和防治、采收等情况，并保存3年以上。