

### 出口水果仁果类果园建设规范

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。



# 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.....	1
5 生产技术要求.....	2
6 质量管理要求.....	3
7 有害生物监控.....	3
8 果园投入品管理.....	4
9 出口果园注册登记.....	4
10 出口果园生产档案.....	4
附录 A（资料性） 允许使用的投入品种类.....	5
附录 B（资料性） 禁止使用的投入品种类.....	7

## 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DB14/T 1766—2019《出口水果仁果类果园建设规范》，与DB14/T 1766—2019相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“术语和定义”的内容（见3，2019版3）；
- 更改了“产地环境”的内容（见4，2019版4）；
- 更改了“生产技术要求”的内容（见5，2019版5）；
- 更改了“果品质量管理”的内容（见6，2019版6）；
- 删除了“果园有毒有害物质的检测和控制”的内容（2019版8）；
- 增加了“出口果园注册登记”的内容（见9）。
- 增加了“出口果园生产档案”的内容（见10）。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对文件的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业农村标准化技术委员会（SXS/TC19）归口。

本文件主要起草单位：山西省园艺产业发展中心。

本文件主要起草人：廉国武、刘瑞宇、党海燕、赵文娟、郝唯宏、张文军、江山、尉亚妮、王帆、曹涌、史丽娟、王焕英、宋会芬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 本文件于2019年首次发布为 DB14/T 1766—2019；
- 本次为第一次修订。

# 出口水果仁果类果园建设规范

## 1 范围

本文件规定了出口水果仁果类果园建设的产地环境、生产技术要求、质量管理要求、有害生物监控、果园投入品管理、出口果园注册登记及出口果园生产档案。

本文件适用于出口水果仁果类果园建设和管理。

## 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 7467 水质 六价铬的测定
- GB/T 7468 水质 总汞的测定
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定
- GB/T 7484 水质 氟化物的测定
- GB/T 7485 水质 总砷的测定
- GB/T 15262 环境空气 二氧化硫的测定
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定
- GB/T 15433 环境空气 氟化物的测定
- GB/T 15435 环境空气 二氧化氮的测定
- GB/T 17134 土壤质量 总砷的测定
- GB/T 17136 土壤质量 总汞的测定
- GB/T 17137 土壤质量 总铬的测定
- GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定
- GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定
- NY/T 856 苹果产地环境技术条件
- SN/T 2957 出口水果果园、包装厂管理规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

### 4.1 产地选择

选择生态条件良好、远离污染源、具有可持续生产能力的农业生产区域。空气、灌溉水、土壤环境质量应符合NY/T 856的规定。

### 4.2 果园环境质量指标检测方法

总悬浮颗粒物的测定按GB/T 15432的规定执行。  
二氧化硫的测定按GB/T 15262的规定执行。  
二氧化氮的测定按GB/T 15435的规定执行。  
氟化物的测定按GB/T 15433的规定执行。  
农田灌溉水的pH值测定按GB/T 6920的规定执行。  
农田灌溉水的六价铬测定按GB/T 7467的规定执行。  
农田灌溉水的总汞的测定按GB/T 7468的规定执行。  
农田灌溉水的铜、锌、铅、镉的测定按GB/T 7475的规定执行。  
农田灌溉水的氟化物的测定按GB/T 7484的规定执行。  
农田灌溉水的总砷的测定按GB/T 7485的规定执行。  
农田灌溉水的氰化物的测定按GB/T 6920的规定执行。  
土壤的总汞的测定按GB/T 17136的规定执行。  
土壤的总砷的测定按GB/T 17134的规定执行。  
土壤的总铬的测定按GB/T 17137的规定执行。  
土壤的铜、锌的测定按GB/T 17138的规定执行。  
土壤的铅、镉的测定按GB/T 17141的规定执行。

## 5 生产技术要求

### 5.1 园地选择

#### 5.1.1 气候条件

年平均气温8℃~15℃。绝对低温不低于-25℃。年降雨量300mm~600mm。

#### 5.1.2 地势地形

平地、滩地或坡度低于15°的缓坡地带；超过15°的陡坡地先修梯田再建园；平地选择不易积水的地块。

#### 5.1.3 土壤条件

土壤肥沃，土层深厚，地下水位在1.5m以下，土壤pH值6.5~8.5。

#### 5.1.4 果园规模

果园集中连片、同一树种、品种，种植规模不小于100亩。

### 5.2 果园规划

平地、滩地、6°以下的缓坡地，南北向栽植；6°~15°的坡地，沿等高线栽植，配有必要的排灌设施；有风害的地方营造防风林；因树种品种不同确定科学合理栽植密度；合理配置授粉树。

### 5.3 品种和砧木选择

以区域化和良种化为基础，坚持适地适栽的原则，结合当地自然条件，选择优良品种和砧木。

### 5.4 基础和配套设施

#### 5.4.1 道路、排灌设施

果园内道路、排灌沟渠、电力设备等基础设施建设合理完善，主干道硬化，能通过运输车辆，适宜机械化操作。

#### 5.4.2 配套设施

配置农机具房、水肥一体化设施、果品采后分级、包装等商品化处理设施和场地；安装防雷网、防鸟网、防虫网等果园防护设施。

#### 5.5 栽植

坚持“宜乔则乔、宜矮则矮、乔矮并重”原则，栽植时间为春栽或秋栽，栽植方式为沟栽或穴栽。

#### 5.6 土肥水管理

##### 5.6.1 土壤管理

清耕区经常进行中耕除草，提倡行内或全园用防草布或其他作物秸秆覆盖，有灌溉条件的提倡行间生草。

##### 5.6.2 施肥

根据土壤地力、树种品种及目标产量确定施肥量、施肥时间，重视秋施基肥，合理追肥；增施有机肥。

##### 5.6.3 水分管理

根据土壤墒情和树种品种及时灌水，提倡节水灌溉；当果园出现积水时，及时排水。

#### 5.7 整形修剪

根据树种品种、栽植模式、栽植密度、适宜树形和果树不同生长期，进行科学整形修剪。

#### 5.8 花果管理

采用人工授粉，蜜蜂或壁蜂授粉；根据树种品种、目标产量进行疏花疏果；通过摘叶、转果、果实套袋、铺反光膜等方法提高果实品质。

#### 5.9 病虫害防治

以农业防治为基础，生物防治和物理防治为核心，按照病虫害发生规律，合理使用化学防治技术，安全有效控制病虫害。

#### 5.10 果实采收

根据果实成熟度、品质指标、用途和市场需求综合确定采收期。

### 6 质量管理要求

明确质量管理组织机构和责任人，质量管理体系文件包括组织机构、人员培训、有害生物监测与控制、农用化学品使用管理、良好操作规范等资料。

### 7 有害生物监控

## 7.1 人员配备

果园配备具有资质的专职或兼职植保技术人员负责有害生物监测与控制工作,完成果园有害生物监测报告,制定果园有害生物控制方案。

## 7.2 监测与控制重点对象

出口水果果园应对我国及出口目标国所关注的有害生物进行监测。重点对进口国关注的有害生物进行控制。

## 7.3 有害生物监测

采用人工调查的方式开展果园有害生物监测。

## 7.4 有害生物控制

及时清除销毁果园落叶、病虫枝条和果实、落果等;采取物理、生物、化学防治方法,有效控制果园有害生物,物理控制方法主要包括投放粘虫板(带)、杀虫灯、诱捕器等,生物控制方法主要包括保护天敌、投放迷向丝或性诱剂等,化学控制方法主要采用高效、低毒、低残留农药进行化学防治。

## 8 果园投入品管理

### 8.1 建立投入品管理制度

明确果园投入品存放、入库、出库和使用的管理要求。建立果园投入品使用日志,完整、详细反映果园投入品的名称、使用时间、使用方法或方式、使用浓度、使用量。

### 8.2 主要投入品种类

允许使用的投入品种类见附录A;禁止使用的投入品种类见附录B。

## 9 出口果园注册登记

### 9.1 一般要求

近两年内未发生重大植物疫情。出口果园向海关部门申请注册登记。

### 9.2 申请

申请注册登记的果园应符合SN/T 2957的规定,向所在地海关提出书面申请。材料包括果园示意图、果园生产管理制度、有害生物监测与控制、果园质量管理体系文件及应当提交的其他材料。果园应配合现场考核专家组做好现场考核工作。

## 10 出口果园生产档案

对产地环境、水肥管理、病虫害防治、采收各环节采取的措施进行详细记录。

**附 录 A**  
(资料性)  
允许使用的投入品种类

### A.1 允许使用的肥料种类

农家肥料，包括堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、绿肥、作物秸秆肥、泥肥、饼肥等；商品肥料，包括商品有机肥、腐殖酸类肥、微生物肥、有机复合肥、无机（矿质）肥、叶面肥、有机无机复混肥等；其他肥料。

### A.2 允许使用的主要杀虫剂

允许使用的主要杀虫剂及使用方法见表 A.1。

表 A.1 允许使用的主要杀虫剂及使用方法

品种	稀释倍数及使用方法
1.8%阿维菌素乳油	3000倍~5000倍液，喷施
0.3%苦参碱水剂	600倍~1000倍液，喷施
10%吡虫啉可湿性粉剂	3000倍~5000倍液，喷施
25%灭幼脲悬浮剂	1000倍~2000倍液，喷施
15%哒螨灵乳油	2000倍~3000倍液，喷施
20%杀铃脲悬浮剂	5000倍~6000倍液，喷施
5%噻嗪酮乳油	1500倍~2000倍液，喷施
20%乙螨唑胶悬剂	2000倍~3000倍液，喷施
16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	500倍~1000倍液，喷施
50克/升氟虫脲可分散液剂	1000倍~1500倍液，喷施
25%噻嗪酮可湿性粉剂	1500倍~2000倍液，喷施

### A.3 允许使用的主要杀菌剂

允许使用的主要杀菌剂及使用方法见表 A.2。

表 A.2 允许使用的主要杀菌剂及使用方法

品种	稀释倍数及使用方法
2%啶啉核苷类抗菌素水剂	萌芽前10倍~20倍液，涂抹；100倍~200倍液，喷施
80%代森锰锌可湿性粉剂	600倍~800倍液，喷施

70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	800倍~1000倍液，喷施
50%多菌灵可湿性粉剂	600倍~800倍液，喷施
40%氟硅唑乳油	6000倍~8000倍液，喷施
3%中生菌素可湿性粉剂	600倍~800倍液，喷施
27.12%碱式硫酸铜悬浮剂	500倍~800倍液，喷施
80%波尔多液可湿性粉剂	1000倍~1200倍液，喷施
50%异菌脲可湿性粉剂	1000倍~1500倍液，喷施
29%石硫合剂水剂	开花前后45倍~60倍液，喷施
75%百菌清可湿性粉剂	600倍~800倍液，喷施

**附 录 B**  
**(资料性)**  
**禁止使用的投入品种类**

**B.1 禁止使用的肥料种类**

未经无害化处理的城市垃圾或含有重金属、橡胶、有害物质或生物的垃圾；硝态氮肥、未经腐熟的人粪尿；未获登记的肥料产品。

**B.2 禁止使用的农药种类**

禁止使用的农药60种，包括：六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、灭蚁灵、氯丹、六氯苯、2,4-滴丁酯、溴甲烷、五氯酚钠、甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、氧乐果、克百威、灭多威、涕灭威、磷化铝、氯化苦。

---