

# DB3710

威海市地方标准

DB 3710/T 099—2020

---

## 威海苹果生产环境规范

Environmental specification for Weihai Apple production

2020 - 01 - 02 发布

2020 - 02 - 02 实施

威海市市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

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这些专利的责任。

本标准由威海市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：威海市农业农村事务服务中心、威海市文登区果业技术指导站、威海苹果行业协会、威海市农村专业技术协会。

本标准主要起草人：王洪强、陈浪波、王兆顺、孙凡雅、王浩哲、王林军、于树增、王梓清、孙波、林宇春、孔庆敏、曹洪建。

# 威海苹果生产环境规范

## 1 范围

本标准规定了威海苹果生产环境的气象条件、土壤环境、水源及空气质量、周边环境。  
本标准适用于威海苹果矮砧轻减集约栽培的产地环境。

## 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 8370 苹果苗木产地检疫规程
- GB/T 12943 苹果无病毒母本树和苗木检疫规程
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

## 3 气象条件

### 3.1 气温

年平均气温9℃~12℃、极端最高气温36℃；短时间极端最低气温-18℃。全年不低于10℃的积温在3800℃以上，无霜期190d以上，秋季昼夜温差在10℃左右。

### 3.2 日照时数

全年日照时数2500h~2800h。

### 3.3 降水量

年降水量500mm~900mm。

### 3.4 自然灾害

避免在易发生低温冻害、晚霜寒害、雹灾、风害及低洼涝害等地建园。

## 4 土壤环境

### 4.1 土壤类型

适宜砂壤土、壤土等类型土壤。砂土及粘土类土壤需要进行改良。

### 4.2 土壤要求

土壤要求见表1。

表 1 苹果园土壤要求

| 项 目         | 要 求     |
|-------------|---------|
| 土层深度, m     | ≥0.6    |
| 有机质含量, %    | ≥1      |
| 空隙中含氧量, %   | ≥15     |
| 地下水位, m     | ≤1.5    |
| pH值         | 6.0~7.0 |
| 总镉含量, mg/kg | ≤0.30   |
| 总汞含量, mg/kg | ≤0.25   |
| 总砷含量, mg/kg | ≤20     |
| 总铅含量, mg/kg | ≤50     |
| 总铬含量, mg/kg | ≤120    |
| 总铜含量, mg/kg | ≤50     |

4.3 园地坡度

4.3.1 坡度小于 20° 的缓坡地片，应对丘陵地应实施“梯改坡”等土地整理，把小块地改造为成方连片的较大块地。

4.3.2 坡度在 20° ~25° 的山坡地，可进行“梯改坡”处理，也可建成水平梯级果园。

4.4 前茬作物

建园地块的前茬作物以小麦、玉米等主要农作物为好。若在老果园更新园片或果树苗圃地建园，应采用重茬病综合防治技术，或种植2年~3年的农作物或绿肥作物进行轮作换茬。

4.5 检疫性病虫害要求

园区内无苹果黑星病、苹果蠹蛾、苹果绵蚜、美国白蛾、李属坏死环斑花叶病毒等GB 8370规定的检疫性病虫害和GB/T 12943中规定的病毒病。

5 水源及空气质量

5.1 灌溉水源

果园灌溉水源充足，排灌设施完善，有较好的排灌保障措施。灌溉水质应符合NY/T 391的规定。

5.2 空气质量

空气质量应符合NY/T 391的规定。

6 周边环境

6.1 园区应距公路、铁路干线及居民生活区 1km 以上；周边 5km 范围内应无有害物质排放的工厂、矿山、畜禽养殖场等。

6.2 园区周边宜建设生态防护林，周边 5km 范围内应无龙柏、塔柏、圆柏等松柏类林木。