

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2136—2012

标准果园建设规范 苹果

Technical regulation for construction of apple standard orchard

2012-02-21 发布

2012-05-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部种植业管理司提出。

本标准由全国果品标准化技术委员会(SAC/TC 510)归口。

本标准起草单位:全国农业技术推广服务中心。

本标准主要起草人:李莉、梁桂梅、冷杨、王娟娟。

标准果园建设规范 苹果

1 范围

本标准规定了苹果园地要求、栽培管理、采后处理、质量控制等内容。
本标准适用于苹果标准园建设。

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/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB 25193 食品中百菌清等 12 种农药最大残留限量

GB 26130 食品中百草枯等 54 种农药最大残留限量

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 856 苹果产地环境技术条件

NY/T 1086 苹果采摘技术规范

NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则

NY/T 1793 苹果等级规格

NY/T 5012 无公害食品 苹果生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

覆盖率 rate of coverage

果园树冠投影面积与其所占土地面积之比。

4 园地要求

4.1 环境条件

标准园的土壤、空气、灌溉水质量应符合 NY/T 856 的规定。

4.2 园地选择

应符合 NY/T 5012 的规定。

4.3 标准园规模

集中连片面积 66 hm² 以上。

4.4 果园基础设施

园内道路系统完整,水、电设施基本配套。

5 栽培管理

5.1 品种和砧木

在当地条件下品种优良性状表现突出,砧木适应性及砧穗组合性状优良。授粉品种或专用授粉树配置合理。

5.2 土壤管理

适宜生草或种植绿肥的果园,草和绿肥应选择浅根、矮秆、非蔓生草种,并与果树无共生性病虫害。适宜土壤覆盖的果园,提倡早季或冬季树盘覆盖或全园覆盖。保持树盘及周边表土疏松。

5.3 肥水管理

实施配方施肥。施肥原则以有机肥为主、化肥为辅。所施肥料符合 NY/T 496 的要求。有灌溉条件地方采用节水灌溉,没有灌溉条件地方采取旱作保墒。

5.4 花果管理

综合应用花期授粉、疏花疏果、果实套袋、地面铺反光膜措施。

5.5 树体管理

栽植密度合理,通风透光良好,果园覆盖率不高于 80%。植株生长整齐,树形规范。

5.6 病虫防控

采用农业、物理、生物、机械措施为主,合理使用化学防治,病虫为害控制在经济阈值以下。农药使用按 GB/T 8321 的规定执行,禁止使用高毒、高残留农药或其他禁限用农药。实行病虫害专业化统防统治。

5.7 采收

按 NY/T 1086 的规定执行。适期采收。

6 采后处理

6.1 设施要求

配置必要的预贮间、分级、包装等采后商品化处理场地及配套的处理设施。

6.2 分级

按 NY/T 1793 的规定执行。

6.3 包装与标识

按 NY/T 1778 的规定执行。

7 质量控制

7.1 安全质量

产品符合 GB 2762、GB 2763、GB 25193、GB 26130 的规定。

7.2 化学投入品管理

投入品购买、存放、使用及包装容器回收管理,实行专人负责,建立进出库档案。

7.3 产品检测

配备必要的常规品质检查设备和农药残留速测设备,对果实可溶性固形物含量和农药残留进行检测,不合格产品不上市销售。

7.4 质量追溯

建立完整的生产管理档案,包括使用的农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用日期,病、虫、草害及重要农业灾害发生与防控情况,主要管理技术措施,产品收获日期。档案记录保存两年以上。对标准园内产品进行统一编号,统一包装和标识,条件成熟时应用信息化手段实现产品全程质量追溯。