

ICS 65.020

B 01

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/ T 1853—2011

苹果水肥一体化生产技术规程

Technical regulations of apple fertigation productio

地方标准信息服务平台

2011 - 04 - 08 发布

2011 - 05 - 01 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由山东省农业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：山东省土壤肥料总站、蓬莱市土壤肥料工作站。

本标准主要起草人：李涛、王家祥、万广华、王国华、付丽春、郑素莲、于舜章、勾文霞。

地方标准信息服务平台

苹果水肥一体化生产技术规程

1 范围

本标准规定了苹果水肥一体化生产的术语与定义、产地环境、水肥一体化技术要求、栽培管理、水肥管理、病虫害防治、采收。

本标准适用于山东各地结果期苹果水肥一体化生产，目标产量为4000kg/每667m²水平。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 10651-2008 鲜苹果

NY/T 856-2004 苹果产地环境技术条件

NY/T 5012-2002 无公害食品苹果生产技术规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水肥一体化

水肥一体化又称微灌施肥（Fertigation），是借助微灌系统，将微灌和施肥结合，以微灌系统中的水为载体，在灌溉的同时进行施肥，实现水和肥一体化利用和管理，使水和肥料在土壤中以优化的组合状态供应给作物吸收利用。

3.2

微灌

微灌是利用微灌设备组装成微灌系统，将有压水输送分配到田间，通过灌水器以微小的流量湿润作物根部附近土壤的一种局部灌水技术。

4 产地环境

选择中等肥力以上，水源良好，排灌方便的地块，产地环境条件符合NY/T 856的规定。

5 水肥一体化技术要求