

# DB32

## 江苏省地方标准

DB32/T 4415—2022

### 苹果水肥一体化管理技术规程

Code of practice for integrated management of water and  
fertilizer for apple cultivation

2022-12-10 发布

2022-12-24 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

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专利的责任。

本文件由南京农业大学提出。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京农业大学、丰县大沙河果业研究院有限公司、江苏名特优农业发展有限公司。

本文件主要起草人：渠慎春、王三红、高付永、张忠伟、侯应军、曹丽芳、李芳竹、王正林。

# 苹果水肥一体化管理技术规程

## 1 范围

本文件规定了苹果水肥一体化管理技术的微灌系统、灌水、水肥一体化施肥、注意事项、系统维护、档案。

本文件适用于江苏省采用水肥一体化生产技术的苹果园。

## 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 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 1428 微量元素水溶肥料

NY 2266 中量元素水溶肥料

NY/T 1107 大量元素水溶肥料

## 3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 微灌系统

### 4.1 系统组成

由水源、首部枢纽、输配水管道、灌水器 4 部分组成。

#### 4.1.1 水源水质

包括河水、塘水、地下水和库水，水质符合 GB 5084 的规定。

#### 4.1.2 蓄水池修建

根据水源供水方便程度确定蓄水池大小和修建方式。蓄水池容量：50 亩盛果期苹果园需修建一座 150 m<sup>3</sup> 的蓄水池。

注：1 亩≈666.7 m<sup>2</sup>。

#### 4.1.3 首部枢纽

水肥一体化设备的安装按照生产厂家规范进行。宜选用自动筛网式反冲洗过滤器、旋流砂石分离器、自动砂过滤器、自动反冲洗叠片过滤器等 4 种过滤设备中的 2 种或 3 种进行多级过滤。