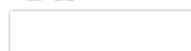


ICS 65.020.01

B 05



DB13

河 北 省 地 方 标 准

DB13/T 1446—2011



苹果园节水灌溉技术规程

Technical manual for water-saving irrigation of apple orchard

地方标准信息服务平台

2011 - 09 - 05 发布

2011 - 09 - 15 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由河北省质量技术监督局提出。

本标准起草单位：河北省农林科学院石家庄果树研究所。

本标准主要起草人：杜纪壮、秦立者、张娟、尹素云、尼群周、俎方芳、高建波。

地方标准信息服务平台

苹果园节水灌溉技术规程

1 范围

本标准规定了苹果生产过程中工程节水、生物节水、农艺节水等节水灌溉技术。
本标准适用于河北省苹果园节水灌溉。

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 10651—2008 鲜苹果
- GB/T 20203—2006 农田低压管道输水灌溉工程技术规范
- NY/T 1083—2006 渤海湾地区苹果生产技术规程
- NY 5011—2006 无公害食品 仁果类水果
- NY/T 391—2000 绿色食品产地环境技术要求
- SL 267—2001 雨水集蓄利用工程技术规范
- SL 18—2004 渠道防渗工程技术规范

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

苹果园节水灌溉 water-saving irrigation of apple orchard

用尽可能少的水投入，在保证苹果品质的前提下，取得尽可能多的产量的灌溉模式。苹果园节水灌溉的内涵包括生物节水、工程节水、农艺节水、管理节水等方面，实现水资源的合理开发利用。

3.2

灌水量 irrigation content

本标准中指净灌水量，用单位面积灌水多少 ($\text{m}^3/667 \text{ m}^2$) 或灌水的水层深度 (mm) 表示。

3.3

调亏灌溉 regulated deficit irrigation, 简称 RDI

在树体发育的某些时期，有目的地不充分供给水分，使果树经受一定程度的水分亏缺胁迫，抑制营养生长，使光合产物更多分配到经济器官的形成，并能稳定果品产量、提高果实品质的节水灌溉技术。

3.4

成形期 shaping period

从栽植后到树冠形成阶段为成形期。这个时期的主要任务是缩短缓苗期，促进旺盛生长，使之尽快成形。

3.5