ICS 65.020.20

CCS B

|  |
| --- |
|  |

DB21

辽宁省地方标准

DB 21/T ×××—××××

|  |
| --- |
|  |

秋子梨品质提升生产技术规程

Technical regulation for quality improvement of pear

2024- ×× - ××发布

2024- ×× - ××实施

辽宁省市场监督管理局 发布

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本文件起草单位：沈阳农业大学、辽宁省绿色农业技术中心、本溪市林业草原发展服务中心。

本文件主要起草人：杜国栋、李馨玥、马怀宇、李军、陈绍莉、张鹤、许明洋、闫宁、王彦丰。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话：024-88487055。

秋子梨品质提升生产技术规程

1 范围

本文件规定了秋子梨品质提升生产技术的高光效树性构建、土壤肥力提升、果实石细胞消减、花果管理、病虫防控及生产记录等技术要求。

本文件适用于秋子梨品质提升生产技术管理。

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。

NY/T 1839 果树术语

NY/T 442 梨生产技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则

[NY/T2157 梨主要病虫害防治技术规程](https://www.baidu.com/link?url=gRD8u0S4qfA3epH5-1idER6e2UlWeYm7Ee4LsBzpOgXJzr_NN5GajaWOM5qZOpf5-vwLxdOHbyW4zNCkS_ojNFKG53Ye46I0oaS2yQ2u8D11fMOFa8SKxQesg_JJf4tlHPQYQ4kjaD9ogf0kpB22OjSJP76Ut4xry6HHFT5Jb16-_OQGLftbRpoX5nZiJ_2xvAVdoPEA4io4w0IXh7LOrhkJ-PuYixmn8_-K-IrnJtK_whH7KQUPSDZPcpzAXlOR&wd=&eqid=acf8a23b00070b37000000035f6749fc)

3 术语和定义

NY/T 1839 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

品质提升 quality improvement

指生产中利用各种栽培技术措施改善梨树周围生长环境、土壤养分、水分条件及果实自身营养等，从而实现果实品质优质目的。

4 高光效树性构建

采用开心形和自由纺锤形树形，树冠高度降到3.0m~3.5m，减少骨干枝级次，主枝数量保留5个-10个，主枝角度控制在70°-80°为宜，培养平斜结果枝组为主。

5 土壤肥力提升

5.1 间作豆科绿肥

最佳播期为3月至4月，于梨园行间旋耕深度3 cm~5 cm，采用条播方式播种箭筈豌豆或毛叶笤子等豆科绿肥，亩用种量3kg~4kg·667m-2为宜。

5.2 肥水管理

9月下旬~10月中下旬，沟施优质有机肥1000 kg·667m-2，配方肥（N-P2O5-K2O为13-10-20）1.4 kg~1.6 kg/株。基肥和追肥使用原则按NY/T 496执行，水分管理按照NY/T442执行。

6 果实石细胞消减

于盛花期将浓度为5 g·L-1CaCl2溶液喷洒在梨花器官上，喷施量以液滴流下为准，花后20 d再喷1次为宜。

7 花果管理

7.1 疏花疏果时期

疏花可在花序分离期至中心花脱落止。疏果于花后两周左右开始，30 d内完成。

7.2 疏花疏果方法

每花序选留靠近边花且果型端正、无明显机械伤及病虫为害果实1个~2个，着生果实以侧生果、下位果为主；梢果比/叶果比控制在3~4:1/40~60:1范围内，果实间距20 cm~25 cm为宜，产量控制在2000 kg~2500 kg·667 m-2内。

7.3 摘叶转果管理

果实采前25 d~30 d，摘除贴果面叶片和靠近果实10 cm~15 cm范围内叶片；将果实转动90°~180°，使阴面朝阳面促进着色。

7.4 次氯酸处理

在果实采摘后，将浓度10 mg·L-1次氯酸溶液直接喷洒于果面或果实浸泡10 min为宜。

8 病虫害防控

病虫害防治按照NY/T 2157的规定执行。

9 生产记录

记录并保存生产操作（肥料、农药购买、储存和使用等） 信息，至少保留2年。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_