

《寒富苹果》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787109129818

内容简介

为了总结寒富苹果的育成及其种质创新点，累积“营建寒富苹果之乡”的实践经验，给苹果新区培训技术骨干准备教材，沈阳农业大学李怀玉教授，继主持育成苹果新品种、主动参与新品种开发推广之后，又亲自组织科技人员，精心编著《寒富苹果》一书。科研成果为现实生产力，为建设社会主义新农村贡献余热。精神可嘉，故乐于为之作序。

寒富是在辽宁北部寒冷地区育成的优质大苹果新品种，它的育成和推广，结束了寒冷地区不能栽植优质大苹果的历史。20世纪末即被科技部列为重点开发推广项目，现已确定为辽宁中、北部地区更新换代的苹果主栽品种。实践已经证明并将继续证明：一个具有自主知识产权的新品种，在它的诞生地，必然会比一切外引的品种，具有无可比拟的优越性。

《寒富苹果》一书，开篇就阐述了寒富苹果系列新品种独具一格的特征特性、对外界环境条件的要求与适应能力，并为之划分了优势区域布局和适宜栽植范围。

作者简介

李怀玉，沈阳农业大学园艺学院教授，著名苹果育种专家。曾主持辽宁省“苹果抗寒育种”等重大科研项目。1978年育成抗寒早熟苹果新品种“沈香”，获1979年辽宁省科学大会重大科技成果奖；1993年育成抗寒优质大苹果新品种“宁丰”、“宁酥”，其中“宁丰”获省级科技进步一

目录

序

第一章 概述

一、苹果产业的现状及展望

（一）经济价值

（二）栽培历史

（三）我国苹果产区划分

（四）寒冷地区苹果栽培状况

二、沈阳从大苹果“禁区”解禁

（一）沈阳地区的自然环境

（二）沈阳栽植苹果的历史

（三）“寒富苹果之乡”的营建与展望

三、寒富苹果育成及特异性状种质创新

（一）苹果抗寒育种新突破

- (二) 寒富苹果的特征特性
- (三) 寒富苹果区试表现及适宜栽植范围
- (四) 寒富苹果育成的种质创新点
- 四、“寒富苹果热”与寒地栽培模式
 - (一) “寒富热”的形成与持续
 - (二) 寒冷地区最佳栽培模式
- 第二章 苹果栽培生物学基础
 - 一、果树的生命周期与年周期
 - (一) 生命周期的概念
 - (二) 寒富苹果树的生命周期
 - (三) 寒富苹果年周期的生命活动
 - 二、营养器官及其生长发育
 - (一) 根系及其生长
 - (二) 芽、枝、叶的生长发育
 - 三、花芽分化与开花坐果
 - (一) 花芽分化
 - (二) 开花坐果
 - 四、果实发育与品质形成
 - (一) 果实外观发育与形成
 - (二) 果实发育过程中内溶物的变化
 - (三) 果实色泽发育
 - (四) 果实的成熟和采收
 - 五、落叶与休眠
 - (一) 落叶
 - (二) 休眠
 - 六、苹果树生长与发育间的相互关系
 - (一) 根系和地上部的关系
 - (二) 营养生长与生殖生长
 - (三) 有机营养的生产与分配
 - 七、自然环境对果树生长发育的影响
 - (一) 气候条件
 - (二) 土壤条件
-
- 第四章 苹果的保鲜贮藏与加工
- 附录
- 跋 献上一份敬重
- 后记
- 参考文献

第一章 概述

一、苹果产业的现状及展望

(一) 经济价值

1. 人民生活不可缺少的副食品 苹果是落叶果树重要树种，也是世界上栽培面积最广、产量最高的果树树种之一。到2005年末，我国栽培面积达200万公顷，总产量2400万吨，占世界栽培总面积的2/5和总产量的1/3。单位面积已由1995年的4.7吨/公顷，提高到2005年的12吨/公顷。苹果产业已接近世界先进水平，苹果生产在社会主义经济建设中具有重大意义。不仅可以满足广大人民对苹果增长量的需求，而且还能较大幅度增加农民收入，出口换取外汇，支援社会主义新农村建设。

苹果的果实，不仅酸甜可口、芳香扑鼻、风味优美，而且富含营养物质。除含有80%以上水分外，还有糖、酸、果胶、钙、铁、磷以及多种维生素，这些物质都是人体日常生活不可缺少的，对维持人体健康有一定的作用。常言道：“日食一苹果，医者无用矣”。随着社会主义新农村建设日趋完善，苹果将越来越成为人民日常生活的必要副食品之一。

苹果除供鲜食外，还适宜制作各种加工品，诸如苹果酒、苹果醋、苹果汁、苹果脯、苹果干、苹果脆片、苹果罐头等。到目前为止，鲜苹果加工量已由20世纪末的5%增加到20%以上，我国已成为世界最大的苹果浓缩汁生产国。

.....

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)