

<<寒富苹果>>

图书基本信息

书名：<<寒富苹果>>

13位ISBN编号：9787109129818

10位ISBN编号：7109129810

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：李怀玉 编

页数：254

字数：206000

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

<<寒富苹果>>

内容概要

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。

变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，现已被确定为辽宁中、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。

<<寒富苹果>>

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”获省级科技进步一等奖、国家发明三等奖；1997年育成“寒富”、“寒光”苹果新品种，其中“寒富”获省级科技进步二等奖，并于1998年被国家科技部列入全国重点开发推广项目。
多年来，在省、部级专业期刊发表论文52篇，出版学术专著和科普图书12部。
目前，仍然参与“寒富苹果优质高效栽培技术研究及产业化开发”项目。
2005年获辽宁省农业科技贡献一等奖；2007年获辽宁省农委、沈阳市政府“服务三农”科技重大贡献奖。

<<寒富苹果>>

书籍目录

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

<<寒富苹果>>

章节摘录

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。

<<寒富苹果>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>