第一图书网, tushu007.com

<<果蔬保鲜膜及其应用技术>>

图书基本信息

书名：<<果蔬保鲜膜及其应用技术>>

13位ISBN编号：9787543326347

10位ISBN编号：7543326345

出版时间：2010-3

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：李家政 编

页数：91

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

前言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召，帮助农民科学致富，促进就业，促进社会主义新农村建设和现代农业发展，我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。
语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。
本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员，他（她）们一直活跃在农业生产第一线，从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作，具有丰富的实践经验，对农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。
大多数作者曾编写出版过农业科普图书，有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧，稿件的组织和编辑校对等工作中难免出现纰漏，敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助，在此深表感谢！

<<果蔬保鲜膜及其应用技术>>

内容概要

《果蔬保鲜膜及其应用技术》立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年、多领域的科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。
语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。
本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

作者简介

李家政，高分子专业博士，副研究员。
现从事保鲜膜开发和果蔬保鲜技术研究。
主持、参加省部级课题近10项。
发表论文30余篇。

<<果蔬保鲜膜及其应用技术>>

书籍目录

第一章 常用的保鲜膜一、聚乙烯保鲜膜二、聚氯乙烯保鲜膜三、高透气性保鲜膜——硅橡胶膜和微孔膜四、自黏膜五、热收缩膜六、聚丙烯薄膜七、其他食品包装膜第二章 保鲜膜的加工方法一、挤出吹塑法二、T形模头法三、压延成型四、溶液流涎成型五、薄膜的拉伸六、薄膜的复合七、薄膜的封合八、薄膜的印刷第三章 果蔬保鲜膜的性能第一节 保鲜膜的透气性能一、影响膜透气性的因素二、透气量三、保鲜膜的气体渗透性测定方法第二节 保鲜膜的透湿性能一、影响膜透湿性的因素二、薄膜的透湿速率及透湿性测定方法第四章 果蔬的自发气调包装一、果蔬采后的呼吸作用及其影响因素二、气体成分和湿度对果蔬保鲜的影响三、包装袋内气体平衡四、自发气调包装设计五、影响自发气调保鲜效果的因素分析六、气体伤害七、自发气调保鲜的实施八、自发气调保鲜的管理

章节摘录

由于硅橡胶膜透气性太高，只需要很小一块就能起到作用，因此在使用时常剪取一块硅橡胶布贴在聚乙烯或聚氯乙烯保鲜袋上，形成一个高透气性的窗口，称之为硅窗。
硅窗的大小需要根据不同的果蔬的生理特性进行计算。
硅窗膜最主要的应用是蒜薹的贮藏保鲜，它是和聚氯乙烯保鲜膜结合使用的。
目前蒜薹贮藏量的一半是使用硅窗袋，它可以减少聚氯乙烯保鲜袋的开袋次数，或基本不开袋，从而节省大量劳动力开支。
20世纪70～80年代，也有用硅窗膜结合聚乙烯或聚氯乙烯保鲜膜贮藏富士苹果的，主要采用气调大帐的形式。
现在富士苹果的贮藏多采用气调库，效果良好，基本代替了气调帐贮藏。
2.微孔保鲜膜　　微孔膜是另一类高透气性保鲜膜，它是采用特定的技术在常规保鲜膜上制备微小的细孔，依靠细孔的透气性来提高保鲜膜的透气性能。
微孔保鲜膜的透气和透湿性能随孔的数量和大小有很大的变化，可以比常规的聚乙烯保鲜膜的透气和透湿性能高几倍、几十倍，甚至上百倍。
和硅橡胶膜相比，微孔膜的最大差异是对氧气和二氧化碳的渗透性没有选择性，二氧化碳／氧气渗透比接近1：1，这是因为孔对气体的扩散几乎是没有选择性的。

编辑推荐

《果蔬保鲜膜及其应用技术》扼要介绍常见保鲜膜的种类和特性、生产技术、保鲜膜的透气和透湿性能、自发气调包装的原理及应用方法，旨在让读者对自发气调保鲜技术有全面的了解，从而更好的使用这项技术。
《果蔬保鲜膜及其应用技术》语言浅显、易懂，可供保鲜膜开发与生产的技术人员参考，也适合包装和果蔬保鲜专业的技术人员及相关专业的大专院校师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

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