

<<果蔬采后生理与生物技术>>

图书基本信息

书名：<<果蔬采后生理与生物技术>>

13位ISBN编号：9787109142718

10位ISBN编号：710914271X

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业出版社

作者：罗云波 主编

页数：251

字数：291000

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>

<<果蔬采后生理与生物技术>>

内容概要

我国是果蔬生产大国，水果和蔬菜的种类和产量均名列世界第一。

但我国果蔬的采后保鲜和贮运技术还远不能满足产业发展的需要，产品质量不高，损失极为严重，已成为产业健康发展的瓶颈。

为了降低损失、保持品质、提高果蔬产品的市场竞争力，除必须掌握果蔬采后的各项技术外，更应该熟悉、掌握果蔬成熟、衰老和腐烂发生的基础理论，以便更好地理解 and 运用采后各项技术，并发展这些技术，适应产业发展对专业知识的更高要求。

《果蔬采后生理与生物技术》教材正是为了满足这一需求而组织编写的。

本教材是在认真借鉴国内外相关优秀教材、广泛收集相关领域研究成果、仔细总结编者多年来的教学经验和科研成果的基础上编写完成的。

其以采后生理学中所涉及的果蔬成熟、衰老和病害为主线，力求从分子、生物化学、生理、细胞、组织、品质和病理角度揭示果蔬成熟、衰老和腐烂发生的机理。

力求文字精练，内容博采众长，系统全面地反映采后生理与生物技术的基本理论和最新进展。

本教材适合于高等院校的农产品加工与贮藏、食品科学与工程、园艺及其他相关专业的本科生使用，也可供从事果蔬保鲜、贮运工作的研究生、科研人员和工程技术人员参考。

<<果蔬采后生理与生物技术>>

书籍目录

前言绪论 一、果蔬采后生理与生物技术的概念和内容 二、果蔬采后生理与生物技术的发展情况
三、果蔬采后生理与生物技术课程的学习意义第一章 果蔬组织结构及其在成熟衰老过程中的变化
第一节 果蔬的形态结构 一、果实类的形态结构 二、果实类的基本类型 三、地下根茎类的
形态结构 四、叶菜类的形态结构 第二节 果蔬组织与细胞结构在成熟衰老过程中的变化
一、果蔬的表皮组织结构及其在成熟衰老过程中的变化 二、果蔬的细胞结构及其在成熟衰老过程
中的变化第二章 成熟衰老过程中果蔬的品质变化 第一节 色泽 一、叶绿素 二、类胡萝卜
素 三、花青素 四、类黄酮 第二节 芳香物质 一、种类 二、果蔬香味形成的途径
三、香气在成熟衰老过程中的变化第三章 果蔬成熟衰老过程中的呼吸作用第四章 乙烯及
其他植物激素对成熟衰老的调控第五章 采后水分蒸腾、生长与休眠第六章 果蔬的采后胁迫第七章
果蔬的采后病害第八章 成熟衰老过程中的基因表达与调控

<<果蔬采后生理与生物技术>>

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>