

<<果蔬微生物学>>

图书基本信息

书名：<<果蔬微生物学>>

13位ISBN编号：9787501979677

10位ISBN编号：7501979677

出版时间：2011-3

出版时间：中国轻工业出版社

作者：萨珀斯 编

页数：457

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>

<<果蔬微生物学>>

内容概要

《果蔬微生物学》一书系统介绍了目前果蔬生产与加工领域影响新鲜与加工果蔬制品的微生物学质量与安全的热点问题和最新的研究发现和成果，内容十分丰富。

全书共分5个部分：果蔬的微生物菌相状况及污染；果蔬的微生物腐烂；果蔬的食品安全问题；降低果蔬发生腐烂和食源性疾病风险的干预措施；果蔬的微生物学评价等。

《果蔬微生物学》的一个突出特点是兼具科学性与应用性，如既涉及植物病原菌和人肠道病原菌与果蔬在分子和细胞水平上的相互作用的基础性知识，又涉及了清洗、气体消毒、气调包装、热处理、非热处理和生物控制等诸多在果蔬微生物控制和果蔬加工领域的实用实践技术，内容十分翔实，具有很好的可操作性和实践应用性；《果蔬微生物学》的另外一个特点是新颖性，如介绍了最新的荧光显微标记技术在微生物与果蔬植物的相互作用和果蔬微生物学质量评价方面的应用。

综观全书，《果蔬微生物学》具有很好的科学性、应用性和可读性，是从事农产品特别是果蔬贮藏与加工研究、生产、经营、管理和教学的读者们一本很好的参考书，也可作为农产品贮藏与加工、食品科学与工程等相关专业研究生与本科生的参考书。

<<果蔬微生物学>>

书籍目录

第一部分 果蔬的微生物菌相状况及污染1 新鲜果蔬的微生物污染1.1 介绍1.2 果蔬的污染1.3 相关的微生物1.4 果蔬类食源性疾病1.4.1 美国食品与药物管理局对进口果蔬的抽样检测1.4.2 美国食品与药物管理局对国内果蔬的抽检检测1.4.3 美国农业部的微生物信息计划 (MDP) 1.4.4 果蔬食源性疾病的溯源调查结果1.5 果蔬病原菌污染的可能来源1.5.1 与新鲜果蔬生产相关的食品安全风险因素1.5.2 与果蔬后加工有关的食品安全风险因素1.5.3 在餐饮店、酒店和食品零售店果蔬加工过程中涉及的食物安全风险因素1.5.4 消费者从购买新鲜果蔬到食用过程中对果蔬的处理1.6 有效预防果蔬污染的控制策略1.6.1 良好农业规范 (GAPs) 1.6.2 通用良好生产规范 (cGMPs) 1.6.3 危害分析与关键控制点 (HACCP) 1.7 需要研究的内容1.7.1 农业生产环境中的人病原菌的微生物生态学1.7.2 农业生产用水1.7.3 土壤改良剂?1.7.4 邻近潜在污染源的风险1.7.5 降低人病原菌污染新鲜果蔬风险的防御措施1.8 总结参考文献2 微生物对新鲜果蔬的附着2.1 简介2.2 根、叶的基础解剖学和生物化学2.2.1 根面2.2.2 叶面2.3 植物上的微生物区系2.4 植物固氮细菌、附生细菌和病原菌对植物的附着2.4.1 根瘤菌属Rhizobium spp. (Rh sp) 2.4.2 根癌农杆菌Agrobacteriumtumefaciens (Agt) 2.4.3 茄科雷尔菌Ralstonia (Pseudomonas) solanacearum (Rs) 2.4.4 欧文菌Erwinia spp.2.4.5 假单胞菌Pseudomonas spp. 00T2.4.6 野油菜黄单胞菌Xanthomonascampestris (Xc) 2.4.7 固氮螺菌AzospiriUum spp2.4.8 克雷伯菌Klebsiella spp2.5 真菌、病毒与植物2.6 肠道病原菌对植物的潜在附着因子2.7 人肠道病原菌对植物的附着与其他相互作用2.7.1 生菜和大肠杆菌0157:H72.7.2 番茄、苹果与肠道沙门菌 (S.enterica, Se) 2.7.3 芽菜与大肠杆菌0157和肠道沙门菌2.7.4 芜荂和肠道沙门菌Thompson血清型 (Se7) 2.7.5 果蔬样品和单核增生李斯特菌 (Lm) 2.7.6 厚皮甜瓜和肠道沙门菌、大肠杆菌0157、单核增生李斯特菌2.7.7 拟南芥与大肠杆菌0157和肠道沙门菌2.7.8 植物-微生物生物膜2.8 结论致谢参考文献3 微生物对果蔬的内化与渗透3.1 概况3.2 内化微生物在植物中的定位3.3 有助于微生物内化的结构3.4 内化过程3.5 与内化有关的植物内部结构3.6 内化的形式3.6.1 悬浮颗粒.....第二部分 果蔬的微生物腐败第三部分 果蔬的食品安全问题第四部分 降低果蔬腐败和食源性疾病风险的干预措施第五部分 果蔬的微生物评价

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>