

<<果蔬采后生理生化实验指导>>

图书基本信息

书名：<<果蔬采后生理生化实验指导>>

13位ISBN编号：9787501960033

10位ISBN编号：7501960038

出版时间：2007-9

出版时间：中国轻工业

作者：曹建康

页数：176

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>

<<果蔬采后生理生化实验指导>>

内容概要

《高等学校专业教材：果蔬采后生理生化实验指导》是编著者结合在长期的教学、科研过程中积累的经验，借鉴了植物科学研究中同类实验的优点，参考了近年来国内外相关专业实验新技术和新方法，主要从果蔬品质营养分析，果蔬中可溶性糖、淀粉、果胶、纤维素、蛋白质（酶）的生化测定，果蔬采后呼吸生理、乙烯生物合成代谢、活性氧代谢、抗氧化代谢、乙醇发酵代谢，以及果蔬抗逆代谢等方面介绍了许多相关过程的测定方法。

《高等学校专业教材：果蔬采后生理生化实验指导》可作为高等农林院校食品、园艺等相关专业研究生、本科生的教材，还可作为相关教学和研究人员的参考书。

<<果蔬采后生理生化实验指导>>

书籍目录

第一篇 基本实验操作原理一、仪器的清洗、干燥和保管二、称量三、取液与移液四、溶液组成的表示方法五、缓冲溶液的配制六、溶液pH的测定七、离心技术八、分光光度技术九、样品的提取、分离、纯化和保存十、蒸馏水的要求十一、误差分析与数据处理第二篇 果蔬采后生理生化实验技术实验1 果蔬一般物理性状的测定实验2 果实硬度的测定实验3 果蔬中可溶性固形物含量的测定实验4 果蔬中可滴定酸含量的测定实验5 果蔬汁液冰点的测定实验6 果蔬组织含水量的测定实验7 果蔬中叶绿素含量的测定实验8 果蔬中抗坏血酸含量的测定实验9 果蔬中游离氨基酸总量的测定实验10 果蔬中总酚物质、类黄酮与花青素含量的测定实验11 果蔬呼吸强度的测定实验12 贮藏环境中O₂和CO₂浓度的测定实验13 果蔬中可溶性糖含量的测定实验14 果蔬中还原糖含量的测定实验15 果蔬中可溶性蛋白质含量的测定实验16 果蔬中淀粉含量及淀粉酶活性的测定实验17 果蔬中果胶物质含量及果胶酶活性的测定实验18 果蔬中粗纤维含量及纤维素酶活性的测定实验19 果蔬中过氧化物酶活性的测定实验20 果蔬中多酚氧化酶活性的测定实验21 果蔬中脂氧合酶活性的测定实验22 果蔬组织乙烯生物合成代谢的测定实验23 果蔬组织活性氧代谢的测定实验24 果蔬组织抗氧化代谢的测定实验25 果蔬组织乙醇发酵代谢的测定实验26 果蔬中苯丙氨酸解氨酶活性的测定实验27 果蔬中几丁质酶活性的测定实验28 果蔬中-1,3-葡聚糖酶活性的测定实验29 果蔬中游离脯氨酸含量的测定实验30 果蔬细胞膜渗透率的测定实验31 果蔬中丙二醛含量的测定实验32 果蔬蛋白质SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳实验33 果蔬同工酶和可溶性蛋白质凝胶电泳附录附录1 常用缓冲溶液的配制方法附录2 实验室中常用酸碱的相对密度和浓度附录3 常用有机溶剂及其主要性质参考文献

<<果蔬采后生理生化实验指导>>

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>