

<<植物逆境生物化学及分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<植物逆境生物化学及分子生物学>>

13位ISBN编号：9787109089051

10位ISBN编号：7109089053

出版时间：2004-1

出版时间：瓜谷郁三、谢国生、李合生 中国农业出版社 (2004-01出版)

作者：瓜谷郁三

页数：269

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>

<<植物逆境生物化学及分子生物学>>

内容概要

《植物逆境生物化学及分子生物学》全面、系统、深入地介绍了植物，特别是薯类作物在各种逆境条件下的生物化学及分子生物学方面50余年来的研究成果。

内容包括植物受到病虫害的反应，如呼吸活性途径的变化、贮藏蛋白质的结构及变动、细胞器及其酶蛋白诱导形成及分子机制；多酚类、香豆素、木质素、乙烯、水杨酸、茉莉酸、活性氧、植保素、植物杀菌物质等的合成及其相关基因研究；植物细胞内、细胞间物质运输的机制；喜温性薯类的低温逆境生物化学及分子生物学；植物对逆境的感应与信息传递途径及相关基因的表达；木薯、芋头收获后的特慢性质；甘薯的杂产育种、分子育种、抗病、抗虫、抗活性氧的原理与利用；最后介绍了国际薯类研究的现状与展望。

该书内容丰富、取材新颖、技术先进。

《植物逆境生物化学及分子生物学》适合于农林院校师生，以及从事生命科学和农林科技研究工作的人员参阅。

<<植物逆境生物化学及分子生物学>>

作者简介

作者：(日本)瓜谷郁三 译者：谢国生 李合生

<<植物逆境生物化学及分子生物学>>

书籍目录

原版前言编著者序译序译者的话第1章 绪论第2章 对象植物与病害及伤害因子第3章 甘薯发生伤害及病害时呼吸的增加第4章 甘薯伤害时线粒体等细胞器的诱导形成及其机制第5章 甘薯贮藏蛋白质的结构、液泡区域化及病害时的变动第6章 甘薯病伤害时多酚类的生成与氧化第7章 甘薯病伤害时香豆素类的生成第8章 甘薯病伤害时木质素的形成第9章 甘薯病的伤害时植保素的生成及转化第10章 甘薯病伤害时乙烯的生成第11章 甘薯对虫害的反应第12章 植物对病伤害的应答及信息传递第13章 甘薯在各种逆境下的基因表达第14章 植物细胞内和细胞间物质转运的机制第15章 热带性薯类的低温伤害第16章 木薯收获后的特性第17章 芋头收获后的特性第18章 甘薯杂交育种第19章 甘薯分子育种第20章 国际学术合作——薯类研究的现状及课题致谢编者及执笔者简介名词和名称的英汉或拉汉对照索引

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>