

<<种子生物学研究指南>>

图书基本信息

书名：<<种子生物学研究指南>>

13位ISBN编号：9787030151087

10位ISBN编号：7030151089

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：宋松泉 编

页数：204

字数：257000

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>

<<种子生物学研究指南>>

内容概要

本书结合多位作者及其同事多年来的研究工作，在广泛收集国内外大量文献的基础上，比较全面系统地介绍了种子生物学的研究技术。

内容包括：种子形态与组分、种子发育、种子萌发与休眠、种子老化与抗氧化系统、种子分子生物学技术以及种子/胚的超低温保存技术。

本书可作为种子科学与技术工作者的研究用书，也可供综合性大学、高等农林和师范院校生物学专业的师生参考。

<<种子生物学研究指南>>

书籍目录

序前言一、种子形态与组分 方案1 种子含水量的测定 方案2 种子的净度分析 方案3 种子重量的测定
方案4 种子的结构与幼苗类型 方案5 种子中可溶性糖的测定 方案6 种子中淀粉含量的测定 方案7 种子
粗脂肪的测定 方案8 种子中氨基酸含量的测定 方案9 种子中蛋白质含量的测定 方案10 种子蛋白质的
组分分析二 种子发育 方案11 种子/胚萌发能力的发育变化 方案12 种子/胚脱水耐性的发育变化 方案13
不同脱水速度对种子/胚脱水耐性的影响 方案14 酶联免疫法测定种子中的植物激素 方案15 种胚的离
体培养 方案16 脱水耐性相关蛋白组的固相PH梯度IEF-SDS 方案17 脱水素蛋白的提取、分离和Western
印迹三 种子萌与休眠 方案18 种子发芽率和发芽势的测定 方案19 种子发芽率的快速测定 方案20 种子
萌发指数的测定 方案22 种子呼吸速率的测定——微量定容测压法 方案23 种子线粒体的提取、纯化及
活性测定 方案24 腺苷三磷酸含量的测定 方案25 α -和 β -淀粉酶活性的测定 方案26 酸性磷酸酶活性的
测定 方案27 异柠檬酸裂解酶活性的测定 方案28 蛋白酶活性的测定 方案29 内肽酶和氨肽酶活性的测
定及同工酶电泳分析四 种子老化与抗氧化系统 方案30 细胞活性染色 方案31 人工促进老化法测定种子
活力 方案32 超氧化物歧化酶活性的测定 方案33 过氧化氢酶活性的测定 方案34 抗坏血酸过氧化物酶
活性的测定 方案35 脱氢抗坏血酸还原酶活性的测定 方案36 单脱氢抗坏血酸还原酶活性的测定 方
案37 谷胱甘肽还原酶活性的测定 方案38 抗坏血酸含量的测定 方案39 γ -生育酚含量的测定 方案40 硫
代巴比妥酸活性产物含量的测定 方案41 超氧阴离子自由基含量的测定 方案42 过氧化氢含量的测定
方案43 羟自由基含量的测定 方案44 L-异天冬氨酰甲基转移酶活性的测定五 种子分子生物学技术
六 种子/胚的超低温保存技术附录

<<种子生物学研究指南>>

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>