

《种子活力测定的原理和方法》

图书基本信息

书名：《种子活力测定的原理和方法》

13位ISBN编号：9787109111004

10位ISBN编号：7109111008

出版时间：2006-8

出版社：中国农业出版社

作者：颜启传

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《种子活力测定的原理和方法》

内容概要

为了便于我国种子检验技术人员更为全面和系统地了解种子活力测定的原理和方法，更加理性和正确掌握种子活力测定技术，作者们收集国内外有关种子活力测定手册和研究资料，以及实践经验，特编成《种子活力测定的原理和方法》一书。全书内容分为种子活力的概念和测定技术的发展，种子活力测定原理和依据，种子活力的表示指标和测定方法分类，种子活力的物理测定法、种子活力的生理测定性、种子活力的生化测定法、种子活力的逆境测定法、ISTA种子活力测定的标准化规程，种子活力测定方法新发展，种子活力预测田间生长性能的研究方法和进展共10章。该书内容全面系统、先进新颖、技术实用、查阅方便，是一本非常有用的种子活力测定的参考书，可供全国种子检验技术人员使用参考，以及高等农业院校师生参考和作为培训教材。

《种子活力测定的原理和方法》

书籍目录

序言第一章 种子活力的概念和测定技术的发展 第一节 种子活力认识的发展 第二节 种子活力的新概念 第三节 种子活力、生活力和发芽力含义的差异及其相互关系 第四节 种子活力定义的发展 第五节 种子活力的生产意义和测定的重要性 第六节 种子活力测定技术的发展趋向 第七节 加强种子活力测定质量和健康安全的管理 参考文献第二章 种子活力测定的原理和依据 第一节 种子活力与种子劣变的关系 第二节 种子老化劣变的生理生化实质 第三节 种子老化劣变和活力降低顺序 参考文献第三章 种子活力的表示指标和测定主法分类 第一节 种子活力的表示指标 第二节 种子活力测定方法的分类 第三节 选用种子活力测定方法的要求 参考文献第四章 种子活力的物理测定法 第一节 种子大小和重量测定 第二节 种子负电性测定 第三节 软X-射线造影测定 第四节 机械损伤测定 第五节 种子自由基测定 第六节 种子出苗力量测定 第七节 种子荧光圈测定 第八节 种子游离离子根测定 参考文献第五章 种子活力的生理测定法 第一节 种子浸出液电导率测定 第二节 种子浸出液ASA-610型种子自动分析仪测定 第三节 种子浸出液光密度(OD)测定 第四节 种子浸出液糖分测定 第五节 种子乙烯量测定 第六节 种子醛产生量测定 第七节 种子发芽势测定 第八节 幼苗生长测定(ISTA手册) 第九节 幼苗分级测定(ISTA手册) 第十节 发芽指数测定 第十一节 活力指数测定 第十二节 日平均发芽率、平均发芽天数、发芽系数、发芽峰值和发芽值测定 第十三节 贮藏养分转运效率、物质效率、发芽生长指数、养分耗尽测定 第十四节 呼吸水平测定 第十五节 种子吸水速率测定 参考文献第六章 种子活力的生化测定法第七章 种子活力的逆境测定法第八章 ISTA种子活力测定规程第九章 种子活力测定方法的新发展第十章 种子活力预测种子批田间性能和耐藏潜力的研究方法和进展

《种子活力测定的原理和方法》

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:www.tushu111.com