

《种子水分测定的原理和方法》

图书基本信息

书名：《种子水分测定的原理和方法》

13位ISBN编号：9787109126701

10位ISBN编号：7109126706

出版时间：2008-1

出版社：中国农业出版社

页数：214

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.tushu000.com

《种子水分测定的原理和方法》

内容概要

《种子水分测定的原理和方法》主要内容简介：种子水分是指种子里所含有的水分。它是保持和控制种子生命活动的重要介质。其含量的高低直接影响到种子适时收获，安全加工，安全贮藏，安全运输，种子定价，种子活力的正确测定等有关方面。种子水分测定是指应用科学、合理和正确的方法测定种子里的全部水分。通常以烘箱法烘干后减重百分率表示。种子水分测定是列入《国际种子检验规程》和我国《农作物种子检验规程》的必检项目。同时也是种子质量和种子科学研究的重要测定项目。

《种子水分测定的原理和方法》

书籍目录

前言第一章 种子水分概念和测定的目的意义第一节 种子水分概念和表示方式一、种子水分二、种子水分的表示方式三、湿基和干基种子水分的作用第二节 种子水分测定的时期、目的和重要性一、目的二、时期、用途和重要性第三节 种子水分测定方法种类及其优缺点一、Grabe直接和间接测定方法分类二、标准测定法和快速测定法的分类三、Ka3KOE种子水分测定方法分类第四节 种子水分测定方法的选择一、选用种子水分测定方法的要求二、选用种子水分测定方法的考虑原则三、种子水分测定方法的选择第五节 种子水分测定方法的发展趋向一、改进和完善ISTA和AOSA规程种子水分测定方法二、将新种列入ISTA规程三、研究和采纳整粒种子样品的水分测定方法四、研究和开发测定非自由流动性种子的电子水分仪五、研究和开发种子水分测定范围更宽的电子水分仪参考文献第二章 种子水分测定技术的发展和标准法的演变第一节 种子水分测定技术的发展一、国际种子水分测定技术的发展概况二、我国种子水分测定技术发展简况第二节 国外电子水分速测仪的发展动向一、概述二、国外种子水分速测仪简介三、国外种子水分测定仪的发展方向四、对我国研发电子水分速测仪的几点建议第三节 种子水分测定标准法和基准法的演变一、种子水分测定标准法的演变二、烘箱法的发展和完善三、甲苯蒸馏法的技术规定四、卡尔·费休法的特点和应用参考文献第三章 种子水分特性、测定原理和标准水分第一节 种子水分特性、有关水的概念和测定原理一、种子化学成分的亲水性和疏水性二、种子中水的存在状态三、结合水的分层及其特性四、邹德曼种子水分分层的观点五、其他有关种子水的概念六、烘干减重法测定种子水分的理论基础第二节 种子水分的生理生化调节作用一、种子水分的生理生化调节作用二、干燥种子里的非酶促反应三、干燥种子里的酶促反应四、干燥种子里的综合代谢反应第三节 种子质量中标准水分的考虑原则和标准水分一、种子标准水的概念二、影响种子标准水分的因素三、制订种子标准水分的考虑原则四、常温普通贮藏的种子标准水分五、防湿密封包装贮藏的种子标准水分参考文献第四章 种子水分测定的仪器设备及其使用方法第一节 种子水分测定实验室工作区第二节 种子水分测定仪器设备的分类及其标准化一、种子水分测定仪器设备的分类二、种子水分测定仪器设备的标准化第三节 种子水分测定烘箱法的仪器设备及其使用方法一、电热恒温干燥箱(烘箱)二、磨粉(粉碎)机三、种子切片机和切片工具四、干燥器和干燥剂五、样品盒.....第五章 我国规程的种子水分测定方法第六章 ISTA规程种子水分测定方法修订和发展第七章 ISTA水分测定手册对种子水分测定技术的详细说明第八章 种子水分整粒样品测定方法第九章 顽拗型种子水分测定方法第十章 电子水分仪速测法附录一 缩写词附录二 种子水分测定式作卡片附录三 种子样品水分预调方法

《种子水分测定的原理和方法》

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.tushu000.com