

<<种子学实验指南>>

图书基本信息

书名：<<种子学实验指南>>

13位ISBN编号：9787122093127

10位ISBN编号：7122093123

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘子凡 编

页数：144

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>

## <<种子学实验指南>>

### 内容概要

种子学是农学类专业的专业课，由理论教学和实验教学两部分组成，同时它也是一门实验性较强的课程。

本书内容安排注重种子学知识的科学性和系统性，力求突出重点，坚持理论联系实际，着重培养学生独立操作的实验技能。

本书共有三十八个实验，二十二个附表，具体涉及种子检验、种子组分、种子生理、种子贮藏、种子加工等技术，并在实验后列出注意事项，有助于读者理解和掌握。

本书可作为农学类、林学类各专业本科生教材或种子基层单位和种子检验人员的参考书。

## &lt;&lt;种子学实验指南&gt;&gt;

## 书籍目录

实验一 种子批的扦样实验二 种子的净度分析实验三 水稻品种纯度检验实验四 玉米种子纯度的生化鉴定实验五 软X射线检测种子的虫害实验六 种子含水量的测定实验七 种子中可溶性糖含量的测定实验八 种子中淀粉含量的测定实验九 种子中直链淀粉和支链淀粉含量的测定实验十 种子中蛋白质含量的测定实验十一 种子中蛋白质组分含量的测定实验十二 种子中粗脂肪含量的测定实验十三 种子中油脂酸价和碘价的测定实验十四 种子中维生素C(抗坏血酸)含量的测定实验十五 种子的平衡水分的测定实验十六 种子大小及其散落性的测定实验十七 种子千粒重的测定实验十八 种子容重及比重的测定实验十九 种子堆热容量的测定实验二十 电导法测定种子活力实验二十一  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ 比率测种子活力实验二十二 种子脱氢酶的测定(TTC法测种子活力)实验二十三 酸性磷酸酶活性的测定实验二十四 ATP含量的测定实验二十五 幼苗分级法测种子的活力实验二十六 种子生活力的测定实验二十七 种子发芽试验实验二十八 种子休眠特性及其破除实验二十九 种子消毒技术实验三十 吸湿回干处理促进种子萌发实验三十一 种子的超低温贮藏实验三十二 种子呼吸强度测定实验三十三 淀粉酶活力的测定实验三十四 种子蛋白酶活性的测定实验三十五 超氧化物歧化酶活力的测定实验三十六 过氧化氢酶活性的测定实验三十七 种子过氧化物酶活性的测定实验三十八 羟自由基含量的测定附表 附表1 农作物种子批的最大重量和样品最小重量 附表2 同一或不同实验室内来自不同送验样品间净度分析的容许差距 附表3 同一或不同实验室内进行第二次检验时,两个不同送验样品间度分析的容许差距 附表4 净度分析与标准规定值比较的容许差距 附表5 其他植物种子数目测定的容许差距[1] 附表6 其他植物种子数目测定的容许差距[2] 附表7 主要作物的净种子鉴定标准(定义) 附表8 农作物种子的发芽技术规定 附表9 我国种子质量指标要求 附表10 种子检验结果报告单 附表11 不同温度下不同浓度的无机酸产生的相对湿度 附表12 不同温度下各种饱和盐溶液和硫酸的相对湿度 附表13 种子堆露点温度近似值( )检查表 附表14 空气饱和湿度表 附表15 农作物病原物致死温度表 附表16 种子处理的目的是与方法的概括 附表17 蔬菜种子浸种适宜温度和时间 附表18 常用缓冲液的配制 附表19 用荧光法快速测定种子生活力的荧光描述 附表20 农作物种子四唑染色技术规定 附表21 几种作物种子冷冻时含水量的临界值 附表22 幼苗鉴定标准书写实验报告的要求参考文献

<<种子学实验指南>>

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>