

<<种子储备知识手册>>

图书基本信息

书名：<<种子储备知识手册>>

13位ISBN编号：9787802336971

10位ISBN编号：780233697X

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：王英君 主编

页数：414

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>

<<种子储备知识手册>>

内容概要

建立救灾备荒种子储备制度是农业行政机关的法定责任。
是保护农业安全的重大措施。

自2001年新的《中华人民共和国种子法》实施以来。

我国救灾备荒种子储备工作已经纳入法制化轨道。

各级农业部门必须依法搞好救灾备荒种子储备工作。

全书共分五篇二十八章，比较系统地介绍了种子储备基础知识与质量要求，储备种子的加工技术和自动化控制设备与技术，种子的行政和储备管理。

比较全面地收录了正在实施的相关法规、规范性文件、重要作物种子标准及其常用技术资料。

本书集中了有关专家当前的主要研究成果，是一部比较系统的农业救灾与种子储备专业知识手册。

可供农业救灾管理、种子储备系统干部职工学习参考。

也可作为有关领导、大专院校相关专业师生的参考资料。

<<种子储备知识手册>>

书籍目录

第一篇 自然灾害与农业救灾 第一章 农业灾害的类型与特点 一、干旱 二、洪涝 三、雨雪冰冻 四、风灾 五、低温冻害 六、冰雹 第二章 农业气象灾害趋势与防灾救灾 一、农业气象灾害趋势 二、农业灾害救灾体系建设 三、救灾备荒种子储备的意义 第二篇 种子储备基础知识与质量要求 第三章 种子与主要农作物 一、种子 二、种子与主要农作物生产 第四章 种子的物理性质与生理活性 一、种子的物理性质 二、种子的生理活性 三、种子的休眠 四、种子的寿命 第五章 种子储藏原理 一、种子的呼吸 二、种子的后熟作用 第六章 种子仓库害虫及其防治 一、主要仓库害虫及为害特点 二、主要仓库害虫的防治措施 三、不同作物种子仓库害虫防治要点 四、磷化铝熏蒸技术及注意事项 第七章 种子微生物及其控制 一、种子微生物的类型与特点 二、主要种子微生物的种类 三、种子微生物的为害与控制 第八章 重要农作物种子的储备 一、杂交玉米种子 二、稻谷种子 三、大豆种子 四、红小豆、绿豆种子 五、荞麦种子 六、棉花种子 七、油料作物种子 八、蔬菜种子 九、薯类作物种子 第九章 储备种子的质量要求 一、种子的净度 二、种子的纯度 三、种子水分 四、种子的发芽率 五、储备种子的质量 第三篇 储备种子的加工与自动化控制技术 第十章 储备种子加工要求 一、种子加工的一般原则 二、种子加工的主要工序 三、主要作物种子的加工流程 第十一章 种子干燥原理及设备 一、种子干燥基础知识 二、种子干燥原理 三、种子加热干燥设备 四、种子干燥操作技术 第十二章 种子精选原理及设备 一、种子精选原理 二、种子精选设备 第十三章 种子包衣技术及设备 一、种子包衣技术 二、种子包衣设备 第十四章 储备种子计量包装及设备 一、储备种子计量包装意义和要求 二、种子计量包装工艺和设备 第十五章 种子加工成套设备及控制系统 一、主要作物种子生产线的工艺流程 二、种子加工的电控和温控系统 第十六章 储备种子加工的安全生产 一、安全用电知识 二、种子加工机械安全知识 三、种子加工工伤急救知识 第十七章 电气控制基础 一、常用电器元件 二、电器控制系统的基本线路 三、电气控制环节 第十八章 可编程序控制器 一、可编程序控制器的发展 二、可编程序控制器的基本结构 三、可编程序控制器的工作原理 第十九章 集散控制系统 一、集散控制系统的构成 二、集散控制系统的特点 第二十章 种子储备测控系统 一、种子储备测控系统基本概念 二、种子储备温湿测控系统组成及其用途 三、电缆的选择与布局 四、种子储备测控系统常见的问题及处理 第四篇 种子行政与储备管理 第二十一章 种子行政管理概述 一、种子行政管理内容 二、种子行政确认 三、种子行政许可 四、种子行政检查 第二十二章 种子的行政执法 一、种子行政司法 二、种子的行政处罚 第二十三章 种子管理主要行政行为 一、主要农作物品种的审定 二、种子生产管理 三、种子经营管理 四、种子质量检验与监督 第二十四章 种子储备的安全管理 一、承储单位的制度建设 二、储备库的安全管理 三、种子储备的应急管理 第二十五章 种子储备的财务管理 一、储备资金的管理 二、储备种子的招标采购与储备管理 三、种子储备项目的审计监督 第二十六章 种子储备的绩效考核 一、绩效考核指标的设立 二、储备种子救灾效果的调查与评价 第五篇 种子法规与技术规范 第二十七章 种子法规文件 《中华人民共和国种子法》 《中华人民共和国植物新品种保护条例》 《农业转基因生物安全管理条例》 《主要农作物品种审定办法》 《农作物种子标签管理办法》 《农作物种子质量纠纷田间现场鉴定办法》 《国家自然灾害救助应急预案》 《财政部农业防灾救灾资金管理办法》 《国家救灾备荒种子储备贷款贴息资金管理办法》 《中华人民共和国灾情统计、核定、报告暂行办法》 《农业部办公厅关于种子法有关条款适用的函》 第二十八章 种子标签与生产、储藏技术规范 《农作物种子标签通则》 《粮食作物种子禾谷类》 《粮食作物种子豆类》 《粮食作物种子赤豆、绿豆》 《粮食作物种子荞麦》 《经济作物种子油料类》 《经济作物种子纤维类》 《瓜菜作物种子瓜类》 《瓜菜作物种子叶菜类》 《瓜菜作物种子茄果类》 《籼型杂交水稻“三系”原种生产技术操作规程》 《水稻原种生产技术操作规程》 《玉米杂交种繁育制种技术操作规程》 《小麦原种生产技术操作规程》 《大豆原种生产技术操作规程》 《高粱杂交种繁育制种技术操作规程》 《棉花原种生产技术操作规程》 《主要农作物种子贮藏》 附录 重要作物种子常用技术参数参考文献

章节摘录

第一篇 自然灾害与农业救灾 第一章 农业灾害的类型与特点 农业灾害是指不利的气候、环境和人为因素对农业生产造成的损害。

其中，不利气象条件对农业生产造成的影响最广、危害最大。

在气象条件危及农作物生长时，即造成农业气象灾害。

其中，由温度因子引起的农业灾害主要有热害、冻害、霜冻、低温冷害和热带作物的寒害等；由水分因子引起的农业灾害主要有旱灾、洪涝、雪灾和雹灾等；由风引起的农业灾害主要有作物倒伏、设施损坏、风暴潮等；由气象因子综合作用引起的有干热风、高温干旱、冷雨、冰冻等。

由于农业生产完全受自然环境的影响，因此各种气象灾害对农业生产的影响最广、危害最大。

据研究，随着全球气候变暖、大气环流异常以及过度城市化，各种气象灾害正日趋严重。

最典型的是四川、重庆地区，在2005~2007年连续交替发生洪水、高温干旱灾害的基础上，2008年又遭遇罕见的8.0级大地震，不但给人民生命财产造成极大危害，亦给农业生产造成了巨大损失。

一、干旱 旱灾是我国影响面积最大、持续时间最长的灾害，它是久晴、高温、多风、持续少雨造成土壤缺水，而影响农作物生长发育的自然灾害。

我国华北、西北地区往往十年九旱，被称为干旱地区。

在我国，一年四季均会发生旱灾，大部分地区春旱发生机会多、程度重、持续时间长。

干旱发生不仅在时间序列上具有相对集中性，如1470~1949年间北京地区出现的170次干旱中，有115次是连年发生；而且在空间上也具有群发性特点。

如全国性大旱，1950年春内蒙古大部、甘肃河西走廊、冀北、陕北出现干旱，7~9月长江、淮河、黄河、汉水流域大面积出现干旱。

这样的年份，自1950~1980年就有11次。

（一）干旱主要类型 对于干旱，一般按发生季节划分若干干旱类型。

主要有春旱、夏旱、伏旱、秋旱、冬旱，以及冬春连旱、春夏连旱、夏伏连旱、伏秋连旱，甚至秋冬春连旱等。

春旱发生在3、

5月间。

主要分布在我国的东北西部、西北东部、华北、西南、华南西部地区等。

夏旱发生在初夏的6月。

主要分布在西北、华北地区，长江中下游地区，空梅年份也会发生夏旱。

伏旱是盛夏三伏期间的干旱。

主要发生在江淮、江汉、江南、华南地区，尤其是湖北、湖南、江西、浙江西部、四川盆地，其次是三北地区。

<<种子储备知识手册>>

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>