第一图书网, tushu007.com

<<种子加工机械有问必答>>

图书基本信息

书名：<<种子加工机械有问必答>>

13位ISBN编号：9787121083051

10位ISBN编号：7121083051

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：钱东平 编

页数：267

字数：227000

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

内容概要

本书采用一问一答的形式，以通俗易懂的文字介绍种子加工原理和种子加工机械的分类、选用、结构、原理、使用、调整、保养、故障诊断、故障排除等基本知识，对使用过程中可能遇到的各种问题进行解答，随正文穿插图片，图文并茂，既有知识性，又有可读性，更有实用性。
所列问题分门别类，方便查阅。
　　本书可作为种子加工专业户和维修人员的普通读物，既可供种子加工操作人员使用，也可作为种子加工行业工程技术人员、种子加工专业师生和管理人员的参考书。

书籍目录

第1章 种子加工简介　1-1 什么是种子加工？
其相关概念有哪些？
1-2 种子加工的目的是什么？
1-3 种子加工的优点有哪些？
1-4 什么是种子工程？
1-5 种子加工的意义是什么？
1-6 种子加工的主要内容是什么？
1-7 我国种子加工机械发展现状与前景是怎样的？
第2章 种子加工原理　2-1 种子的物理特性及意义是什么？
2-2 种子的尺寸特性及根据其进行分离的方法有哪些？
2-3 筛子种类和筛孔形状是怎样的？
2-4 不同形状筛孔的分离原理和用途是什么？
2-5 筛子是如何选择的？
2-6 被筛物的运动情况是怎样的？
2-7 平面筛的清选质量和生产率如何计算？
2-8 圆筒筛基本结构、工作原理和特点是什么？
2-9 筛子清洁器基本结构、工作原理和特点是什么？
2-10 窝眼筒基本结构、工作原理和特点是什么？
2-11 种子的空气动力学特性及根据其进行分离的方法有哪些？
2-12 种子的表面特性及根据其进行分离的方法有哪些？
2-13 种子的其他分离方法还有哪些？
第3章 种子分选机械　3-1 什么是种子清选、精选？
3-2 种子清选、精选的意义是什么？
3-3 种子清选、精选的目的是什么？
3-4 什么是种子除芒机？
由哪些部分组成？
3-5 分选机械的种类有哪些？
3-6 气流式清选设备的种类有哪些？
3-7 去石洗麦甩干机的分选原理是什么？
3-8 吹式比重去石机的基本结构、工作原理和特点是什么？
3-9 如何使用吹式比重去石机？
3-10 吹式比重去石机操作时应注意什么？
3-11 吹式比重去石机常见故障有哪些？
如何排除？
3-12 吹式比重去石机如何保养？
3-13 振动筛的结构特点是什么？
3-14 振动筛的工作原理是什么？
3-15 筛面的类型有哪些？
3-16 筛面的运动方式有哪些？
3-17 振动筛在使用时需要哪些调节？
3-18 振动筛常见故障有哪些？
如何排除？
磁性分选设备的类型有哪些？
3-19 永磁溜管的结构图是怎样的？
3-20 永磁滚筒的结构图是怎样的？

3-21 磁性分选设备操作时应注意什么？
3-22 滚筒式分级机的结构是怎样的？
3-23 5XF-1.3A型复式清选机的基本结构、工作原理和特点是什么？
3-24 5XF-1.3A型复式清选机的工作过程是怎样的？
3-25 5XF-1.3A型复式清选机的主要工作部件有哪些？
3-26 5XF-1.3A型复式清选机如何使用？
3-27 5XF-1.3A型复式清选机的主要技术数据有哪些？
3-28 5XZ-1.0型重力式精选机的基本结构、工作原理和特点是什么？
3-29 5XZ-1.0型重力式精选机的工作过程是怎样的？
3-30 5XZ-1.0型重力式精选机的分级原理是什么？
3-31 5XZ-1.0型重力式精选机的主要工作部件构造有哪些？
3-32 5XZ-1.0型重力式精选机如何使用？
3-33 5XZ-1.0型重力式主要技术数据有哪些？
3-34 清选、精选机械还有哪些？
第4章 种子干燥机械 4-1 种子干燥的目的和必要性各是什么？
4-2 种子干燥的基本特性是什么？
4-3 种子干燥的原理是什么？
4-4 影响干燥的因素有哪些？
4-5 种子干燥过程中和干燥后有哪些变化？
4-6 种子干燥的方法有哪些？
4-7 种子干燥机的基本结构、工作原理和特点是什么？
4-8 常见种子干燥机械有哪些？
4-9 干燥机由哪些辅助设备组成？
4-10 干燥过程的检测和控制设备主要有哪些？
4-11 如何提高烘房的干燥效率？
4-12 箱式干燥机的基本结构、工作原理和特点是什么？
4-13 箱式（真空）干燥机的使用方法及注意事项是什么？
4-14 如何对箱式干燥机进行保养？
4-15 隧道式干燥机的基本结构、工作原理和特点是什么？
4-16 隧道式干燥机如何操作？
其注意事项有哪些？
4-17 带式干燥机的基本结构、工作原理和特点是什么？
4-18 种子干燥机操作时应注意什么？
4-19 种子干燥后应注意什么？
4-20 什么是空气去湿干燥？
4-21 其他干燥设备还有哪些？
第5章 种子加工输送机械 5-1 输送机械的种类有哪些？
5-2 带式输送机的基本结构、工作原理和特点是什么？
5-3 带式输送机需要进行哪些调节？
5-4 带式输送机操作时应注意什么？
5-5 带式输送机常见故障有哪些？
如何排除？
5-6 带式输送机如何保养？
5-7 斗式提升机的基本结构、工作原理和特点是什么？
5-8 斗式提升机需要进行哪些调节？
5-9 斗式提升机操作时应注意什么？
5-10 斗式提升机常见故障有哪些？

如何排除？
5-11 斗式提升机如何保养？
5-12 斗式提升机如何安装及有哪些基本要求？
5-13 溜槽的基本结构、工作原理和特点是什么？
5-14 溜槽操作时应注意什么？
5-15 溜槽常见故障有哪些？
如何排除？
5-16 溜槽如何保养？
第6章 种子包衣机械 6-1 种子包衣的意义是什么？
6-2 包衣机械的基本结构、工作原理和特点是什么？
6-3 包衣前准备工作有哪些？
6-4 包衣机械的工作过程是怎样的？
6-5 包衣机械的主要结构及其工作原理是什么？
6-6 包衣机械是如何使用的？
6-7 包衣机使用中有哪些注意事项？
6-8 包衣机械的主要技术数据有哪些？
6-9 常见种子包衣机有哪些？
6-10 包衣种子质量标准是什么？
6-11 包衣种子的使用有哪些注意事项？
6-12 种子包衣机的质量检查及调整方法是什么？
6-13 种子包衣机如何选型？
第7章 种子包装机械 7-1 种子加工包装的重要性是什么？
7-2 《种子法》及配套规章的颁布实施，对种子的加工和包装提出了什么要求？
7-3 农作物商品种子加工包装有什么规定？
7-4 什么是种子包装八项大忌？
7-5 谷类及其他种子是如何包装的？
7-6 农作物种子定量包装标准是什么？
7-7 包装机械有哪些主要性能和结构特点？
7-8 什么是制袋包装机？
7-9 制袋包装机的主要装置有哪些？
7-10 制袋包装机的制袋装置的结构是怎样的？
7-11 制袋包装机的计量充填装置有哪些结构？
7-12 制袋包装机的封口装置是怎样的？
7-13 制袋包装机的贴标机结构原理及组成如何？
7-14 制袋包装机的外包装设备有哪些？
7-15 种子包装机械如何合理地选购？
第8章 蔬菜种子加工机械 8-1 我国蔬菜种子加工的现状与发展趋势是怎样的？
8-2 蔬菜种子加工机械功能都有哪些？
8-3 油用型向日葵种子如何加工？
设备有哪些？
8-4 甜菜种子加工机械有哪些？
8-5 黄瓜杂交种子如何采收？
加工步骤是怎样的？
8-6 机械选种有什么常见问题？
其解决办法有哪些？
8-7 蔬菜种子加工技术与机械如何选用？
8-8 如何识别蔬菜种子的新陈？

8-9 蔬菜种子加工机械如何维护和管理？
第9章 农作物种子加工机械 9-1 我国农作物种子加工的现状与发展趋势是怎样的？
9-2 农作物种子如何采收与选取？
9-3 经济作物种子加工机械有哪些？
9-4 谷物清选机械是怎样工作的？
9-5 作物种子加工工序及其基本要求有哪些？
9-6 我国种子加工技术与设备概况及发展是怎样的？
第10章 种子加工机械选购小常识 10-1 选购机械的一般原则有哪些？
10-2 如何选择制造厂商？
10-3 办理种子经营许可证的条件有哪些？
参考文献

章节摘录

第1章　种子加工简介　　1-2　种子加工的目的是什么？
答：通过对种子清选、干燥、精选、包衣、包装等加工，提高种子质量、耐储性、种子价值和商品特性。
1-3　种子加工的优点有哪些？
答：在现代农业生产中加工种子具有以卜几个方面的显著优点：　　（1）加工后的种子净度可提高2%～3%，发芽率提高5%～10%，种子质量明显提高，减少播种量，降低农业生产成本。
加工后的种子出苗整齐、苗多苗壮、分蘖多、成穗多，一般可以增产5%～10%，显著提高农作物单位面积产量。
（2）种子按不同的用途及销售市场，经加工成为不同等级的种子，并实行标准化包装销售，提高种子的商品性，可以有效防止假冒伪劣种子的流通与销售。
（3）种子加工处理后，籽粒饱满，大小均匀，作物生长整齐，成熟期一致，有利于机械化播种和收获，提高劳动效率，同时种子经过加工，去掉大部分含病虫害的籽粒并包衣，使药剂缓慢释放，既减少化肥农药施用量，又使农药由开放式施用转向隐蔽式用药，有利于环境保护。
加工种子洁净干燥，增加种子储藏的稳定性，延长种子的储藏期，保证种子的正常商品流通。
种子的加工主要包括干燥、清选、分级、处理、包衣和种子计量包装等技术环节。
1-4　什么是种子工程？
答：种子工程是“九五”以来，国家组织实施的农业重点工程。
其目的是为了建立现代种子产业体系和科学的管理制度，实现种子生产专业化、经营集团化、管理规范化、繁育推广一体化、大田用种商品化。
种子工程是由品种培育和种子生产、加工、营销等环节组成的一个系统工程，各环节有机结合、协调联动，才能形成协调一致的整体。
实施种子工程虽然以种子生产、加工为突破口，但要逐步向育种和销售延伸，使种子科研、生产、经营相结合，实现育、繁、销一体化。
……

第一图书网, tushu007.com

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