

<<化肥分析>>

图书基本信息

书名：<<化肥分析>>

13位ISBN编号：9787122033123

10位ISBN编号：7122033120

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：刘刚 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>

<<化肥分析>>

前言

<<化肥分析>>

内容概要

化学检验工化肥分析培训和考核的重点在于实战分析技能和操作的技巧性。

本书主要内容包括化肥分析中试剂溶液的配制、标准滴定溶液的配制和标定、实验室样品的制备、物性检测、化学分析、仪器分析、生化分析等；还对几种常见的化肥生产工艺作了简单介绍。

本书既可以作为化学检验工化肥分析技能培训教材和实用手册，又可作为化肥分析检验工作者的参考用书。

<<化肥分析>>

书籍目录

第一部分 初级	1 检验准备	1.1 试剂溶液的配制	1.2 指示液的配制	1.3 缓冲溶液的配制	2
化肥实验室样品的接收与制备	2.1 样品接收	2.2 样品制备	2.2.1 仪器	2.2.2 格槽缩分器缩分	2.2.3 四分法缩分
	2.2.4 样品研磨	2.3 标签的填写	思考题	3 检测与测定	
3.1 化学分析	3.1.1 氯化铵中氨态氮含量的测定——蒸馏后滴定法	3.1.2 硫酸铵中氨态氮含量的测定——蒸馏后滴定法	3.1.3 碳酸氢铵中氨态氮含量的测定	3.1.4 过磷酸钙中有效磷含量的测定——磷钼酸喹啉重量法	3.1.5 钙镁磷肥中有效五氧化二磷含量的测定——磷钼酸喹啉重量法
	3.1.6 过磷酸钙中水分的测定	3.1.7 钙镁磷肥中水分的测定	3.1.8 硫酸铵中水分含量的测定	思考题	3.2 物性检测
	3.2.1 尿素中粒度的测定	3.2.2 复混肥料中粒度的测定	3.2.3 重过磷酸钙中粒度的测定	3.3 仪器分析	3.3.1 有机-无机复混肥料的pH值测定——酸度计法
	3.3.2 叶面肥料的pH值测定	思考题	思考题答案	第二部分 中级	1 检验准备
1.1 标准滴定溶液的配制和标定	1.1.1 引用标准	1.1.2 一般规定	1.1.3 配制实例	1.2 检测仪器的自检	1.2.1 KF-1型水分测定仪的检验
	1.2.2 KQ-1型颗粒强度测定仪的检验	思考题	2 采样	2.1 固体化工产品采样	2.2 固体化工产品采样实例
	2.3 常温下为流动态的液体产品采样	2.4 液体产品采样实例	2.4.1 操作要点	2.4.2 仪器设备	2.4.3 操作手续
3 检测与测定	3.1 化学分析	3.1.1 复混肥料中的总氮含量测定	3.1.2 复混肥料中的磷含量测定	3.1.3 复混肥料中的钾含量测定	3.1.4 复混肥料中的钙、镁含量的测定(乙二胺四乙酸二钠容量法)
	3.1.5 复混肥料中的硫含量的测定	3.1.6 氯化硝酸钙中的钙含量的测定	思考题	3.2 仪器分析	3.2.1 尿素中的水分测定(卡尔·费休法)
复混肥料、有机?无机复混肥料中的水分测定(卡尔·费休法)	3.2.2 复混肥料、有机?无机复混肥料中的水分测定(分光光度法)	3.2.3 尿素中缩二脲含量的测定	3.2.4 过磷酸钙中游离酸含量的测定(酸度计法)	3.3 物性检测	3.3.1 粒状重过磷酸钙颗粒平均抗压碎力
	3.3.2 硝酸磷肥颗粒平均抗压碎力的测定	思考题	思考题答案	第三部分 高级	参考文献

<<化肥分析>>

章节摘录

插图：

<<化肥分析>>

编辑推荐

<<化肥分析>>

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>