

<<复混肥料和功能性肥料分析测试与标准>>

图书基本信息

书名：<<复混肥料和功能性肥料分析测试与标准>>

13位ISBN编号：9787122018298

10位ISBN编号：7122018296

出版时间：2008-3

出版单位：化学工业出版社

作者：陈隆隆，潘振玉 主编

页数：450

字数：392000

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>

<<复混肥料和功能性肥料分析测试与标准>>

内容概要

本书由相应国家及行业标准的制定者编写，介绍了复混肥料、缓控释肥料、有机肥料、包衣尿素、叶面肥、硫酸钾镁肥等各类新型肥料产品及主要原料的分析方法，对检验复混肥中次要养分、微中量元素及各种有害元素的分析方法也作了详述。

为了更好地做好测土施肥，提高肥料的利用率，减少环境污染，本书还由中科院南京土壤研究所编写了土壤和作物养分分析。

为提高复混肥、磷肥生产企业管理水平，同时编入了生产许可证实施细则和企业质量监督检验机构认证管理办法和条件。

本书除作为肥料生产技术、管理及应用人员的常用工具外，还可作为肥料分析检验人员培训教材。

<<复混肥料和功能性肥料分析测试与标准>>

书籍目录

- 绪论 0.1 国内外肥料分析方法综述 0.2 肥料和土壤调理剂名词术语 0.2.1 一般术语 0.2.2 产品术语 0.2.3 物理性质术语 0.2.4 物理化学性质术语 0.2.5 取样术语第1章 复混肥料及功能性新型肥料 1.1 复混肥料 1.1.1 复混肥料中总氮含量的测定——蒸馏后滴定法 1.1.2 复混肥料中有效磷含量测定及水溶磷占有有效磷百分比的计算 1.1.3 复混肥料中钾含量的测定——四苯硼酸钾重量法 1.1.4 复混肥料中游离水含量的测定(真空烘箱法) 1.1.5 复混肥料中游离水含量的测定(卡尔·费休法) 1.1.6 粒度测定——筛分法 1.1.7 氯离子含量测定 1.2 掺混肥料 1.2.1 范围 1.2.2 规范性引用文件 1.2.3 术语及定义 1.2.4 要求 1.2.5 试验方法 1.2.6 检验规则 1.2.7 标识 1.2.8 包装、运输和贮存 1.3 有机无机复混肥料 1.3.1 总氮含量的测定 1.3.2 有效五氧化二磷含量的测定 1.3.3 总氧化钾含量的测定 1.3.4 水分测定——卡尔·费休法 1.3.5 有机质含量的测定——重铬酸钾容量法 1.3.6 粒度测定——筛分法 1.3.7 酸碱度的测定——pH酸度计法 1.3.8 蛔虫卵死亡率的测定 1.3.9 大肠菌值的测定 1.3.10 氯离子含量测定 1.3.11 砷、镉、铅、铬、汞试样溶液的制备及测定 1.4 缓控释肥料 1.4.1 范围 1.4.2 规范性引用文件 1.4.3 术语和定义 1.4.4 分类 1.4.5 要求 1.4.6 试验方法 1.4.7 检验规则 1.4.8 标识 1.4.9 包装、运输和贮存 1.5 有机肥料 1.5.1 术语和技术要求 1.5.2 有机质含量测定——重铬酸钾容量法 1.5.3 有机肥料全氮含量的测定 1.5.4 有机肥料全磷含量的测定 1.5.5 有机肥料全钾含量的测定 1.5.6 有机肥料速效磷含量的测定 1.5.7 有机肥料速效钾含量的测定 1.5.8 有机肥料水分含量的测定 1.5.9 有机肥料粗灰分含量的测定 1.5.10 有机肥料有机物总量的测定 1.5.11 有机肥料铜含量的测定 1.5.12 有机肥料锌、铁、锰含量的测定 1.6 包衣尿素的测定 1.6.1 范围 1.6.2 规范性引用文件 1.6.3 术语及定义 1.6.4 要求 1.6.5 试验方法 1.6.6 检验规则 1.6.7 标识 1.6.8 包装、运输和贮存 1.7 碳铵复混肥料中稀土元素的测定 1.7.1 技术要求 1.7.2 试验方法 1.8 含氨基酸叶面肥料 1.8.1 技术要求 1.8.2 氨基酸含量的测定——氨基酸自动分析法 1.8.3 钼含量的测定——硫氰酸钠分光光度法 1.8.4 硼含量测定——甲亚胺?H酸分光光度法 1.8.5 锌含量的测定——原子吸收光谱法(仲裁法) 1.8.6 锌含量的测定——双硫脲分光光度法 1.8.7 锰含量的测定——原子吸收分光光度法(仲裁法) 1.8.8 锰含量的测定——高碘酸盐分光光度法 1.8.9 铁含量的测定——原子吸收分光光度法(仲裁法) 1.8.10 铁含量的测定——邻菲罗啉分光光度法 1.8.11 铜含量的测定——原子吸收分光光度法(仲裁法) 1.8.12 铜含量的测定——容量滴定法 1.8.13 水不溶物含量测定——重量法 1.8.14 pH值的测定——电位测定法 1.8.15 有害元素的测定 1.9 微量元素叶面肥料 1.9.1 技术要求 1.9.2 试验方法 1.10 硫酸钾镁肥 1.10.1 范围 1.10.2 规范性引用文件 1.10.3 术语 1.10.4 要求 1.10.5 试验方法 1.10.6 检验规则 1.10.7 标识 1.10.8 包装、运输和贮存 1.11 复混肥料中的中量元素 1.11.1 试样溶液的制备 1.11.2 总钙、总镁含量的测定——乙二胺四乙酸二钠容量法 1.11.3 总硫含量的测定——灼烧法和烘干法 1.12 复混肥料中的微量元素 第2章 主要原料分析方法第3章 养分分析方法第4章 生产许可证参考文献

章节摘录

第1章 复混肥料及功能性新型肥料 1.1 复混肥料 1.1.1 复混肥料中总氮含量的测定—
—蒸馏后滴定法 1.1.1.1 方法提要 在碱性介质中用定氮合金将硝酸根还原，直接蒸馏出氨或
在酸性介质中还原硝酸盐成铵盐，在混合催化剂存在下，用浓硫酸消化，将有机态氮或酰胺态氮和氰
氨态氮转化为铵盐，从碱性溶液中蒸馏氨，将氨吸收在过量硫酸溶液中，在甲基红-亚甲基蓝混合指示
剂存在下用氢氧化钠标准滴定返滴定。

编辑推荐

《复混肥料和功能性肥料分析测试与标准》除收编了复混肥料及掺混肥料产品的分析方法外，还收编了复混肥料各种生产原料的分析方法以及近来发展迅速的部分新型肥料，如缓控释肥料、硫酸钾镁、包衣尿素、叶面肥、农用硝酸钾、硝酸铵钙等部分测试方法。同时还更新编写了复混肥料中的钙、镁、硫中量元素和铜、铁、锰、锌、硼、钼微量元素的测定方法，更新增加了肥料中有害物质砷、铬、铅、镉、汞、大肠杆菌、蛔虫卵的测定方法。

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:<http://www.tushu007.com>