

<<土壤分析技术规范>>

图书基本信息

书名：<<土壤分析技术规范>>

13位ISBN编号：9787109109254

10位ISBN编号：7109109259

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：杜森，高祥照主编

页数：256

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>

<<土壤分析技术规范>>

内容概要

《土壤分析技术规范》包括土壤样品的采集和处理、土壤黏粒的提取、土壤水分物理性质的测定、土壤颗粒分析、土壤有机质的测定等共24章内容。

<<土壤分析技术规范>>

书籍目录

第二版编写说明第一版编写说明第一章 土壤样品的采集和处理1.1 土壤样品的采集1.2 土壤样品的处理和贮存第二章 土壤黏粒的提取2.1 土壤黏粒的提取第三章 土壤水分物理性质的测定3.1 土壤自然含水量的测定(烘干法)3.2 土壤最大吸湿水的测定3.3 土壤稳定凋萎含水量的测定3.4 土壤田间持水量的测定(威尔科克斯法)3.5 土壤毛管持水量的测定3.6 土壤饱和含水量的测定第四章 土壤比重、容重、孔隙度的测定4.1 土壤比重的测定(比重瓶法)4.2 土壤容重的测定(环刀法)4.3 土壤孔隙度的计算第五章 土壤颗粒分析5.1 吸管法5.2 比重计法5.3 土壤质地的测定(指测法)第六章 土壤有机质的测定6.1 油浴加热重铬酸钾氧化—容量法第七章 土壤氮的测定7.1 土壤全氮的测定(凯氏蒸馏法)7.2 土壤水解性氮的测定(碱解扩散法)7.3 土壤铵态氮的测定7.4 土壤硝态氮的测定第八章 土壤磷的测定8.1 土壤全磷的测定(氢氧化钠熔融—钼锑抗比色法)8.2 土壤有效磷的测定8.3 土壤无机磷的分级测定8.4 土壤磷吸收系数的测定第九章 土壤钾的测定9.1 土壤全钾的测定9.2 土壤缓效钾的测定(硝酸提取—火焰光度法或原子吸收分光光度法)9.3 土壤速效钾的测定(乙酸铵浸提—火焰光度法或原子吸收分光光度法)第十章 土壤腐殖质组成及胡敏酸光密度的测定10.1 土壤腐殖质组成的测定10.2 胡敏酸光密度的测定第十一章 土壤pH、交换性酸和石灰需要量的测定11.1 土壤pH的测定(电位法)11.2 土壤交换性酸的测定(氯化钾交换—中和滴定法)11.3 石灰需要量的测定(氯化钙交换—中和滴定法)第十二章 土壤阳离子交换量的测定12.1 EDTA—乙酸铵盐交换法12.2 乙酸铵交换法12.3 乙酸钙交换法第十三章 土壤交换性盐基组成的测定13.1 酸性和中性土壤交换性盐基组成的测定(乙酸铵交换法)13.2 不含盐和石膏的碳酸盐土壤交换性盐基组成的测定(氯化铵—乙醇溶液交换提取法)13.3 含盐和石膏的碳酸盐土壤交换性盐基组成的测定(乙醇洗盐、氯化铵—乙醇溶液交换提取法)(试用)第十四章 土壤水溶性盐的测定14.1 土壤水溶性盐的提取14.2 水溶性盐总量的测定14.3 碳酸根和碳酸氢根的测定14.4 氯离子的测定(硝酸银滴定法)14.5 硫酸根的测定14.6 钙、镁离子的测定14.7 钠和钾离子的测定(火焰光度法)14.8 离子总量的计算第十五章 土壤碳酸盐和石膏的测定15.1 土壤碳酸盐的测定15.2 土壤中石膏的测定第十六章 土壤矿物全量分析16.1 样品的熔融与提取16.2 硅的测定(动物胶凝聚质量法)16.3 铝的测定(氟化钾取代—EDTA容量法)16.4 铁的测定16.5 钛的测定16.6 锰的测定16.7 钙、镁的测定16.8 钾、钠的测定(火焰光度法)16.9 全硫的测定16.10 磷的测定(钼锑抗比色法)16.11 烧失量的测定(灼烧减量法)第十七章 土壤铜、锌、铁、锰的测定17.1 土壤全量铜、锌、铁、锰的测定(高氯酸—硝酸—氢氟酸消化,原子吸收分光光度法)17.2 土壤有效态铜、锌、铁、锰的测定(DTPA浸提—原子吸收分光光度法或ICP法)第十八章 土壤硼、钼的测定18.1 土壤全硼的测定18.2 土壤有效硼的测定18.3 土壤全钼的测定(酸溶—极谱法)18.4 土壤有效钼的测定(草酸—草酸铵浸提—极谱法)第十九章 土壤不同形态铁的测定19.1 游离铁(Fe_d)的测定(DCB法)19.2 无定形铁(Fe_{ox})的测定(Tatom氏法)19.3 络合态铁(Fe_P)的测定(碱性焦磷酸钠浸提—比色法)19.4 土壤全铁(Fe_T)的测定第二十章 土壤有效硫和有效硅的测定20.1 土壤有效硫的测定(磷酸盐—乙酸或氯化钙提取—硫酸钡比浊法)20.2 土壤有效硅的测定第二十一章 土壤铅、镉、镍、汞、砷、铬、氟、硒的测定21.1 土壤铅、镉、镍的测定21.2 土壤汞的测定21.3 土壤砷的测定21.4 土壤铬的测定21.5 土壤氟的测定21.6 土壤硒的测定(荧光光谱法)21.7 土壤有效态镉的测定21.8 土壤有效态镍的测定21.9 土壤有效态铅的测定(乙酸提取—无焰原子吸收光谱法)(试用)21.10 土壤水溶态氟的测定(氟离子选择电极法)(试用)21.11 土壤水溶态硒的测定(沸水提取—荧光光度法)第二十二章 土壤氧化还原性质的测定22.1 土壤氧化还原电位测定(电位法)22.2 土壤还原性物质总量的测定22.3 土壤二价锰的测定(硫酸铝提取—比色法)22.4 土壤水溶性亚铁的测定(邻菲啉比色法)第二十三章 土壤有效养分的联合浸提测定23.1 Mehlich 3法(试用)23.2 ASI法(试用)第二十四章 实验室质量控制24.1 实验室基本要求24.2 实验室内部质量控制24.3 实验室间质量控制24.4 数值修约、运算及测定结果的判断附录附录1 常用元素的原子量表附录2 化学分析常用法定计量单位表达式附录3 标准溶液的配制和标定附录4 常用酸碱水溶液的密度和浓度附录5 常用基准试剂的处理方法附录6 不同组成形式的换算因数表附录7 标准筛孔对照表附录8 正态分布表(单尾)附录9 Q值($\alpha=0.10$)附录10 F分布表(1) $\alpha=0.05$ 附

<<土壤分析技术规范>>

录11 F分布表 (2) $\alpha=0.01$ 附录12 t分布表附录13 化验室的临时急救措施

<<土壤分析技术规范>>

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>