

国家“十一五”重点规划图书

中国农业标准汇编

土壤和肥料卷

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社

| 国家“十一五”重点规划图书 |

中国农业标准汇编

土壤和肥料卷

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业标准汇编. 土壤和肥料卷/中国标准出版社
第一编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2010

国家“十一五”重点规划图书

ISBN 978-7-5066-5645-0

I. 中… II. 中… III. ①农业-标准-汇编-中国②土
壤-标准-汇编-中国③肥料-标准-汇编-中国
IV. S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 221376 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 57.5 字数 1 679 千字

2010 年 1 月第一版 2010 年 1 月第一次印刷

*

定价 270.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

出版说明

《中国农业标准汇编》是我国农业标准化方面的一套大型系列丛书,是国家“十一五”重点规划图书。它在一定程度上反映了我国农业标准化事业的发展进程,尤其是“十一五”期间的发展状况和成就,是各级农业标准化管理机构,科研、生产、检验、监督、教学等单位必不可少的工具书。

农业作为我国第一产业,是关系国计民生的基础产业。农业标准是农业科研、技术和实践经验的结晶,是组织现代化农业生产的重要科学技术依据,对发展农村社会主义市场经济,促进科技进步,增强农业综合生产能力,改善农产品质量,扩大农产品对外出口,增加农民收入,提高社会、经济及生态效益具有重要意义。《中国农业标准汇编》系列丛书旨在引导和规范农业标准化生产、加工、经营和管理活动,为农业领域的相关部门提供比较全面的农业标准信息。

本系列丛书的出版,将对推行农业标准化,提高农业科技创新和转化生产力,健全农业技术推广,确保农产品的质量安全,发展现代农业具有重要意义。

本系列汇编以国家标准为主,同时收录部分相关的行业标准。为了给读者提供更多信息,书后附有未收录的相关行业标准目录,以便读者查询。

本系列汇编共设 19 卷 23 个分册,具体如下:

- 质量管理卷;
- 土壤和肥料卷;
- 农药管理和使用卷;
- 农药残留卷(上、下);
- 兽药残留卷(上、下);
- 种子苗木卷;
- 粮油作物卷;

- 果蔬卷(上、下);
- 纤维作物卷;
- 香辛料和药用植物卷;
- 茶叶和咖啡卷;
- 食用菌卷;
- 动物防疫卷(上、下);
- 畜禽卷;
- 饲料产品卷;
- 饲料添加剂卷;
- 饲料检测方法卷;
- 水产养殖卷;
- 水产加工品卷。

本卷是《中国农业标准汇编》中的一卷,内容包括:综合标准,肥料、土壤调理剂,微生物肥料,土壤检测方法,肥料检测方法,相关标准,收集截至2009年10月底由国务院标准化行政主管部门和相关行业标准主管部门正式批准发布的国家标准82项和行业标准42项。

在本汇编整理过程中得到了农业部土壤肥料质量监督检验测试中心的大力支持,在此表示感谢。

中国标准出版社第一编辑室

2009年11月

目 录

综合标准

GB/T 6274—1997 肥料和土壤调理剂 术语	3
GB 7959—1987 粪便无害化卫生标准	19
GB 8569—1997 固体化学肥料包装	35
GB/T 13565—1992 肥料采样报告格式	41
GB 18382—2001 肥料标识 内容和要求	47
GB/T 18834—2002 土壤质量 词汇	55
NY 335—1998 增产菌生产工艺流程	81
NY 336—1998 增产菌筛选方法	86
NY 337—1998 增产菌使用方法	92
NY/T 496—2002 肥料合理使用准则 通则	97
NY/T 497—2002 肥料效应鉴定田间试验技术规程	105

肥料、土壤调理剂

GB 437—2009 硫酸铜(农用)	117
GB 535—1995 硫酸铵	126
GB 535—1995《硫酸铵》第 1 号修改单	142
GB 2440—2001 尿素	143
GB 2945—1989 硝酸铵	149
GB/T 2946—2008 氯化铵	161
GB 3559—2001 农业用碳酸氢铵	179
GB 6549—1996 氯化钾	186
GB 10205—2001 磷酸一铵、磷酸二铵	197
GB 10205—2001《磷酸一铵、磷酸二铵》国家标准第 1 号修改单	202
GB/T 10510—2007 硝酸磷肥、硝酸磷钾肥	203
GB 15063—2001 复混肥料(复合肥料)	211
GB 15063—2001《复混肥料(复合肥料)》国家标准第 1 号修改单	218
GB/T 17419—1998 含氨基酸叶面肥料	219
GB/T 17419—1998《含氨基酸叶面肥料》第 1 号修改单	237
GB/T 17420—1998 微量元素叶面肥料	238

注：本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T, NY 或 NY/T), 年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版的, 现尚未修订, 故正文部分仍保留原样; 读者在使用这些标准时, 其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中的属性请读者注意查对)。国家标准转化为行业标准但尚未修订的, 在目录中给出调整后的标准号, 标准正文未作改动。

GB/T 17420—1998《微量元素叶面肥料》第 1 号修改单	255
GB 20406—2006 农业用硫酸钾	257
GB 20406—2006《农业用硫酸钾》第 1 号修改单	265
GB 20412—2006 钙镁磷肥	267
GB 20413—2006 过磷酸钙	279
GB/T 20782—2006 农业用含磷型防爆硝酸铵	287
GB/T 20784—2006 农业用硝酸钾	295
GB/T 20937—2007 硫酸钾镁肥	305
GB 21633—2008 掺混肥料(BB 肥)	313
GB 21634—2008 重过磷酸钙	325
GB/T 23348—2009 缓释肥料	333
NY 525—2002 有机肥料	345
NY 526—2002 水稻苗床调理剂	357
NY 609—2002 有机物料腐熟剂	365

微生物肥料

NY/T 227—1994 微生物肥料	377
NY 334—1998 增产菌粉剂	386
NY 410—2000 根瘤菌肥料	391
NY 411—2000 固氮菌肥料	400
NY 412—2000 磷细菌肥料	413
NY 413—2000 硅酸盐细菌肥料	425
NY 527—2002 光合细菌菌剂	435

土壤检测方法

GB/T 14550—2003 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	449
GB/T 14552—2003 水、土中有机磷农药测定的气相色谱法	459
GB/T 22104—2008 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	471
GB/T 22105.1—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定	477
GB/T 22105.2—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的测定	483
GB/T 22105.3—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分:土壤中总铅的测定	489
GB/T 23739—2009 土壤质量 有效态铅和镉的测定 原子吸收法	495
LY/T 1229—1999 森林土壤水解性氮的测定	501
LY/T 1258—1999 森林土壤有效硼的测定	504
LY/T 1260—1999 森林土壤有效铜的测定	507
NY/T 30—1986 土壤中氧化稀土总量的测定 对马尿酸偶氮氯膦分光光度法 (原 GB 6260—1986)	511
NY/T 52—1987 土壤水分测定法(原 GB 7172—1987)	515

NY/T 53—1987	土壤全氮测定法(半微量开氏法) (原 GB 7173—1987)	517
NY/T 85—1988	土壤有机质测定法(原 GB 9834—1988)	520
NY/T 86—1988	土壤碳酸盐测定法(原 GB 9835—1988)	524
NY/T 87—1988	土壤全钾测定法(原 GB 9836—1988)	527
NY/T 88—1988	土壤全磷测定法(原 GB 9837—1988)	532
NY/T 89—1988	¹⁵ N 土壤、植物标准样品(原 GB 9838—1988)	535
NY/T 148—1990	土壤有效硼测定方法(原 GB 12298—1990)	537
NY/T 149—1990	石灰性土壤有效磷测定方法(原 GB 12297—1990)	539
NY/T 295—1995	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定	542
NY/T 296—1995	土壤全量钙、镁、钠的测定	547

肥料检测方法

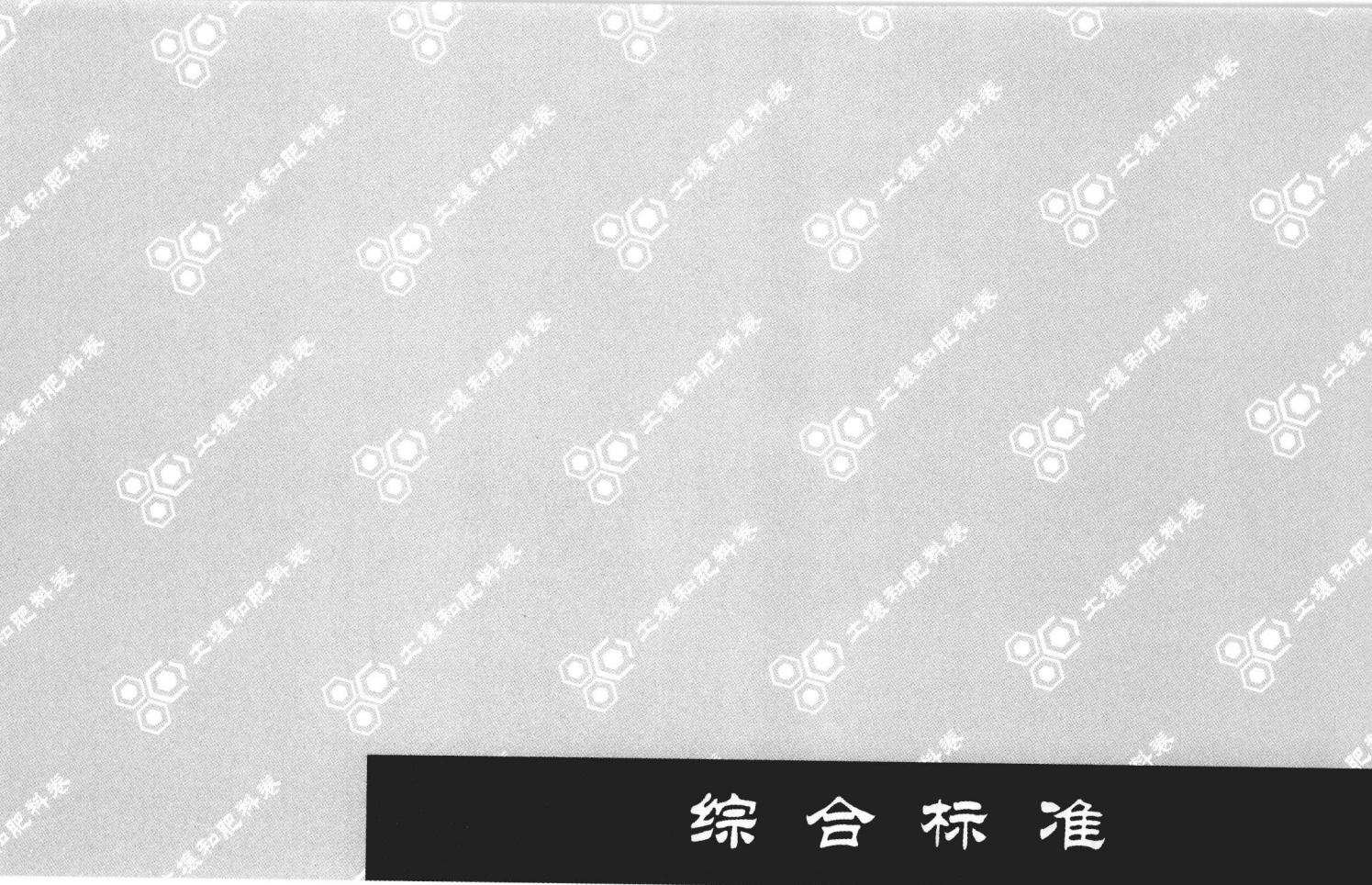
GB/T 2441.1—2008	尿素的测定方法 第1部分:总氮含量	555
GB/T 2441.2—2001	尿素测定方法 缩二脲含量的测定 分光光度法	562
GB/T 2441.3—2001	尿素测定方法 水分的测定 卡尔·费休法	567
GB/T 2441.4—2001	尿素测定方法 铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法	571
GB/T 2441.5—2001	尿素测定方法 碱度的测定 容量法	576
GB/T 2441.6—2001	尿素测定方法 水不溶物含量的测定 重量法	580
GB/T 2441.7—2001	尿素测定方法 粒度的测定 筛分法	582
GB/T 2441.8—2001	尿素测定方法 硫酸盐含量的测定 目视比浊法	584
GB/T 2441.9—2001	尿素测定方法 亚甲基二脲含量的测定 分光光度法	587
GB/T 2947—2002	尿素、硝酸铵中游离水含量的测定 卡尔·费休法	591
GB/T 3595—2000	肥料中氨态氮含量的测定 蒸馏后滴定法	595
GB/T 3597—2002	肥料中硝态氮含量的测定 氮试剂重量法	601
GB/T 3600—2000	肥料中氨态氮含量的测定 甲醛法	606
GB/T 8571—2008	复混肥料 实验室样品制备	609
GB/T 8572—2001	复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法	613
GB/T 8573—1999	复混肥料中有效磷含量测定	618
GB/T 8574—2002	复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸钾重量法	623
GB/T 8576—2002	复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法	629
GB/T 8577—2002	复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法	633
GB/T 10209.1—2008	磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第1部分:总氮含量	637
GB/T 10209.2—2001	磷酸一铵、磷酸二铵中有效磷含量的测定	641
GB/T 10209.3—2001	磷酸一铵、磷酸二铵中水分的测定	646
GB/T 10209.4—2001	磷酸一铵、磷酸二铵粒度的测定	650
GB/T 10511—2008	硝酸磷肥中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法	653
GB/T 10512—2008	硝酸磷肥中磷含量的测定 磷钼酸喹啉重量法	659
GB/T 10513—1989	硝酸磷肥中游离水含量的测定 卡尔·费休法	664
GB/T 10514—1989	硝酸磷肥中游离水含量的测定 烘箱法	667
GB/T 10515—1989	硝酸磷肥粒度测定	669
GB/T 10516—1989	硝酸磷肥颗粒平均抗压强度测定	671
GB/T 13566.1—2008	肥料 堆密度的测定 第1部分:疏松堆密度	673

GB/T 14540—2003	复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	679
GB/T 17767.1—2008	有机-无机复混肥料的测定方法 第1部分:总氮含量	691
GB/T 17767.2—1999	有机-无机复混肥料中总磷含量的测定	696
GB/T 17767.3—1999	有机-无机复混肥料中总钾含量的测定	701
GB/T 19203—2003	复混肥料中钙、镁、硫含量的测定	707
GB/T 19524.1—2004	肥料中粪大肠菌群的测定	713
GB/T 19524.2—2004	肥料中蛔虫卵死亡率的测定	719
GB/T 20781—2006	固体肥料和土壤调理剂 筛分试验	723
GB/T 22923—2008	肥料中氮、磷、钾的自动分析仪测定法	729
GB/T 22924—2008	复混肥料(复合肥料)中缩二脲含量的测定	739
GB/T 23349—2009	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标	747
NY/T 297—1995	有机肥料全氮的测定	761
NY/T 298—1995	有机肥料全磷的测定	764
NY/T 299—1995	有机肥料全钾的测定	767
NY/T 300—1995	有机肥料速效磷的测定	770
NY/T 301—1995	有机肥料速效钾的测定	773
NY/T 302—1995	有机肥料水分的测定	775
NY/T 303—1995	有机肥料粗灰分的测定	779
NY/T 304—1995	有机肥料有机物总量的测定	781
NY/T 305.1—1995	有机肥料铜的测定方法	783
NY/T 305.2—1995	有机肥料锌的测定方法	788
NY/T 305.3—1995	有机肥料铁的测定方法	793
NY/T 305.4—1995	有机肥料锰的测定方法	798

相 关 标 准

GB/T 3049—2006	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲啰啉分光光度法	805
GB/T 3050—2000	无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法	813
GB/T 3051—2000	无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法	820
GB/T 6283—2008	化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)	829
GB/T 6678—2003	化工产品采样总则	845
GB/T 6679—2003	固体化工产品采样通则	863
GB/T 6680—2003	液体化工产品采样通则	883
GB/T 7686—2008	化工产品中砷含量测定的通用方法	897

附录	相关行业标准目录	907
----	----------	-----



综合标准

前 言

本标准等同采用 ISO 8157:1984 及其补充件 ISO 8157/DAD1:1988《肥料和土壤调理剂——词汇》。仅编辑上有所改动,编写方法完全相对应。

本标准删除了原 GB 6274—86 中 ISO 8157 所没有的化肥产品术语,增加了土壤调理剂术语和取样术语。同时增加了复合肥料等条目,以便与复混肥料定义有明确的区分。所增加的条目均是 ISO 8157 中原有而本标准前版未列入的内容。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 6274—86《肥料术语及其定义》。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化工部上海化工研究院技术归口。

本标准起草单位:化工部上海化工研究院、川化集团有限责任公司。

本标准主要起草人:刘刚、庾修孝。



ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的国家标准团体(ISO 成员团体)的联合机构。国际标准的制定工作通常通过 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的每个成员团体均有权加入该技术委员会,和 ISO 有联系的各政府的或非政府的国际组织,也可参加这一工作。

经技术委员会采纳的国际标准草案,在由 ISO 理事会批准为国际标准之前,要先发给各成员团体通过。根据 ISO 程序,要求至少有 75% 的团体成员投赞同票方可视被通过。

ISO 8157 国际标准是由 ISO/TC 134 肥料和土壤调理剂技术委员会制定的。

中华人民共和国国家标准

肥料和土壤调理剂 术语

Fertilizers and soil conditioners—Vocabulary

GB/T 6274—1997
idt ISO 8157:1984
ISO/DAD1 8157:1988
代替 GB/T 6274—86

1 范围

本标准定义了肥料和土壤调理剂相关的术语,这些术语按下列分类:

- 一般术语
- 产品术语
- 物理性质术语
- 物理化学性质术语
- 取样术语

本标准也提供了中、英文索引附录,其中一些字面含义明确的术语在此不作定义。

注:术语定义参照 ISO 7851《肥料和土壤调理剂——分类》。

2 术语及定义

2.1 一般术语

2.1.1 肥料和土壤调理剂 fertilizers and soil conditioners

用于保持或改善植物营养和土壤物理化学性质以及生物活性的各种物料,可以单独或一起使用。

2.1.2 肥料 fertilizer

以提供植物养分为其主要功效的物料。

2.1.3 无机[矿物]肥料 inorganic [mineral] fertilizer

标明养分呈无机盐形式的肥料,由提取、物理和(或)化学工业方法制成。

注:硫磺、氰氨化钙、尿素及其缩缔合产品,骨粉过磷酸钙,习惯上归作无机肥料。

2.1.4 有机肥料 organic fertilizer

主要来源于植物和(或)动物、施于土壤以提供植物营养为其主要功效的含碳物料。

2.1.5 有机氮肥 organic nitrogenous fertilizer

来源于植物和(或)动物、具有与碳有机结合的氮标明量的物料,该物料可含磷、钾以外的其他元素。

2.1.6 合成有机氮肥 synthetic organic nitrogenous fertilizer

经有机合成,使氮和碳结合在一起的氮肥。

2.1.7 有机无机肥料 semi-organic fertilizer

来源于标明养分的有机和无机物质的产品,由有机和无机肥料混合和(或)化合制成。

2.1.8 缓效肥料 slow release fertilizer

养分所呈的化合物或物理状态,能在一段时间内缓慢释放供植物持续吸收利用的肥料。

2.1.9 土壤调理剂 soil conditioner

加入土壤中用于改善土壤的物理和(或)化学性质,及(或)其生物活性的物料。

国家技术监督局 1997-06-24 批准

1998-01-01 实施

- 2.1.10 合成土壤调理剂 synthetic soil conditioner
加入土壤中用于改善其物理性质的合成的产品。
- 2.1.11 无机土壤调理剂 inorganic soil conditioner
不含有机物,也不标明氮、磷、钾或微量元素含量的调理剂。
- 2.1.12 添加肥料的无机土壤调理剂 amendenment mineral/engrais
具有土壤调理剂效果的含肥料的无机土壤调理剂。
- 2.1.13 石灰质物料 liming material
含有钙和(或)镁元素的无机土壤调理剂。通常钙和镁以氧化物、氢氧化物或碳酸盐形式存在,主要用于保持或提高土壤的 pH 值。
- 2.1.14 有机土壤调理剂 organic soil conditioner
来源于植物或动植物的产品,用于改善土壤的物理性质和生物活性。
注:由于有机土壤调理剂所含的主要养分总量很低,通常不足最终产品的 2%,故不能归作肥料。
- 2.1.15 有机无机土壤调理剂 semi-organic soil conditioner
其可用物质和元素来源于有机和无机物质的产品,由有机土壤调理剂和含钙、镁和(或)硫的土壤调理剂混合和(或)化合制成。
- 2.1.16 单一肥料 straight fertilizer
氮、磷、钾三种养分中,仅具有一种养分标明量的氮肥、磷肥或钾肥的通称。
- 2.1.17 复混肥料 compound fertilizer
氮、磷、钾三种养分中,至少有两种养分标明量的由化学方法和(或)掺混方法制成的肥料。
- 2.1.18 复合肥料 complex fertilizer
氮、磷、钾三种养分中,至少有两种养分标明量的仅由化学方法制成的肥料。
- 2.1.19 掺合肥料 blended fertilizer
氮、磷、钾三种养分中,至少有两种养分标明量的由干混方法制成的肥料。
- 2.1.20 土壤肥力 soil fertility
土壤保障植物生长的能力。
- 2.1.21 施肥 fertilization
施用肥料和土壤调理剂。
注:法文术语 fertilisation 比英文术语 fertilization 含义更为广泛,包括了肥料和土壤调理剂的所有管理技术。
- 2.1.22 施肥方法 application
对作物和(或)土壤施以肥料和土壤调理剂的各种操作方法的总称。
注:此术语包括撒施、喷施,也包括土壤灌注法和肥料拌种等方法,也包含养分覆膜技术以及灌溉水中加肥料技术。
- 2.1.23 施肥量 dose rate;dose
施于单位面积耕地或单位质量生长介质中的肥料或土壤调理剂、或养分的质量或体积。
- 2.1.24 植物养分 plant nutrient
植物生长所必需的化学元素。
- 2.1.25 肥料养分 fertilizer nutrient
施肥中提供的植物养分。
- 2.1.25.1 主要养分 macro-nutrient;primary nutrient
在某些国家对元素氮、磷、钾的通称。
- 2.1.25.2 次要养分 secondary nutrient[element]
在某些国家对元素钙、镁、钠、硫的通称。
- 2.1.25.3 微量养分,微量元素 micro-nutrient;trace element

植物生长所必需的、但相对来说是少量的元素,例如硼、锰、铁、锌、铜、钼或钴等。

注:在英国,微量元素术语较通用,但微量养分术语更加准确可用。

- 2.1.26 肥料养分溶解度 solubility of a fertilizer nutrient
在规定条件下,由指定溶剂萃取的肥料某养分量,以质量百分数表示。
- 2.1.27 肥料溶解度 solubility of a fertilizer
在规定温度下,溶解在 100 L 水中的肥料质量,以千克数表示。
- 2.1.28 肥料单位 fertilizer unit
肥料养分(以元素或氧化物形式)的单位质量,通常以 1 kg 表示。
- 2.1.29 配合式 formula
按 N—P—K(氮—磷—钾)次序,用数字分别表示其在复混肥料中含量的一种方式。
注:“0”表示肥料中不含该元素。
- 2.1.30 肥料品位 fertilizer grade
以百分数表示的肥料养分含量。
- 2.1.31 标明量 declarable content
根据国家法规规定,在肥料或土壤调理剂标签或质量证明书上标明的元素(或氧化物)含量。
- 2.1.32 保证量 guarantee(of composition)
按法规或合同要求,商品肥料必须具备的数量和(或)质量指标。
- 2.1.33 植物养分配合比例 plant food ratio
在一定量肥料中,以 N—P—K 次序表示的肥料单位比例,可以氮为 1 或以最低养分定比值。
- 2.1.34 包膜肥料 coated fertilizer
为改善肥料功效和(或)性能,在其颗粒表面涂以其他物质薄层制成的肥料。
- 2.1.35 颗粒肥料 granular fertilizer
按预定平均粒径成粒的固体肥料。
- 2.1.36 造粒 granulation
制造颗粒肥料所使用的加工方法,如附聚、涂布—增长、压块—粉碎等。
- 2.1.37 粒度 grain size
肥料颗粒处于最有利状态时所能通过的最小筛号。
- 2.1.38 晶粒 prill
由肥料液滴固化或在特定条件下结晶制成的颗粒。
- 2.1.39 粉末 powder
颗粒非常细小的固体肥料。
- 2.1.40 液体肥料 liquid fertilizer
悬浮肥料、溶液肥料和液氨肥料的总称。
- 2.1.41 溶液肥料 solution fertilizer
不含固体粒子的液体肥料。
- 2.1.42 悬浮肥料 suspension fertilizer
固体粒子在水溶液中保持悬浮状态的两相肥料。
- 2.1.43 添加剂 additive
用于改善肥料或土壤调理剂性能的物质。
- 2.1.44 填料 filler
用于调整或降低肥料中养分含量、本身不含任何标明养分的物质。
- 2.1.45 容器 container
直接与肥料相接触并可按其单位量运输或贮存的密闭贮器(例如袋、瓶、槽、桶)。

注：个别国家把超大尺寸包装的产品称为散装。（见 1.47）

2.1.46 标签 label

供识别肥料和了解其主要性能而附以必要资料的纸片、塑料片或者包装袋等容器的印刷部分。

2.1.47 散装 bulk

对不用容器包装的肥料或土壤调理剂的通称。（见 1.45 容器）

2.2 产品术语

2.2.1 氨水 aqueous ammonia

含有不同比例水和氨的溶液，其浓度通常由氨的蒸汽压确定。

2.2.2 灰 ash

有机物燃烧后遗留的矿物残渣。

注：这些残渣可用作肥料，如植物灰、动物灰，主要含有钾盐和磷酸盐。

2.2.3 血、干血、血粉 blood; dried blood; blood meal

干燥过的无添加物的血。

2.2.4 骨 bone

形成动物骨架结构的坚硬组织，主要含磷酸钙和碳酸钙盐类。

2.2.5 骨粉 bone meal

脱脂骨或脱胶脱脂骨经粉碎、研磨至通过规定筛号的粉末。

2.2.6 粘土 clay

通常具有平行片状微结晶结构的水合硅酸铝类矿物。

注：此类矿物有胶体性质。

2.2.7 堆肥 compost

由植物残体为主、间或含有动物性有机物和少量矿物质的混合物经堆腐分解制成的有机土壤调理剂。

2.2.8 畜粪 dung

用作肥料和土壤调理剂的家畜半固态排泄物。

2.2.9 鱼渣 fish guano

来自鱼加工业的鲜副产品，经粉碎和堆放制成。

2.2.10 鱼粉 fish meal

鱼或鱼废物经干燥和研磨，或经其他加工处理制成的不含添加物的产品。

2.2.11 生长介质 growth medium

可支撑植物根系，能保持水分，具有自然产生或能加入养分的任何物料（如土壤、泥炭等）。

2.2.12 鸟粪 guano

家禽以外鸟类或蝙蝠的排泄物与残骸，含氮、磷、钾。必要时，可经筛选后使用，但不加入添加物。

2.2.13 腐植质 humus

农业用术语，用于定义某些由有机物分解进化产生的土壤组分。

2.2.14 皮革废料 leather waste

皮革制品生产中剩下的粉、块状碎屑。

2.2.15 屠宰场废弃液 liquid animal waste from abattoir

屠宰动物剩下的含血废液。

2.2.16 液体厩肥 liquid manure

从动物尿和褥草汁或粪堆所得的液体肥料。