

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 525—2002

有 机 肥 料

Organic fertilizer

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准第 4 章、第 6 章、第 7 章中 7.1 和 7.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准由农业部种植业管理司提出。

本标准起草单位:农业部肥料质量监督检验测试中心(武汉)、中国农业科学院土壤肥料研究所。

本标准主要起草人:徐能海、胡群中、张夫道、巩细民、王旭。

有 机 肥 料

1 范围

本标准规定了有机肥料的技术要求、试验方法、检测规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于以畜禽粪便、动植物残体等富含有机质的副产品资源为主要原料,经发酵腐熟后制成的有机肥料。

本标准不适用于绿肥、农家肥和其他农民自积自造的有机粪肥。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 8172 城镇垃圾农用控制标准

GB/T 8576 复混肥料中游离水含量测定 真空烘箱法

GB 18382 肥料标识 内容和要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

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能的含碳物料。

4 要求

4.1 外观:有机肥料为褐色或灰褐色,粒状或粉状,无机械杂质,无恶臭。

4.2 有机肥料的技术指标应符合表1的要求。

表 1 有机肥料的技术指标

项 目		指 标
有机质含量(以干基计)/(%)	≥	30
总养分(氮+五氧化二磷+氧化钾)含量(以干基计)/(%)	≥	4.0
水分(游离水)含量/(%)	≤	20
酸碱度 pH		5.5~8.0

4.3 有机肥料中的重金属含量、蛔虫卵死亡率和大肠杆菌值指标应符合 GB 8172 的要求。