

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1736—2009

微生物肥料菌种鉴定技术规范

Technical specification of strain identification for microbial fertilizers

2009-04-23 发布

2009-05-20 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位:农业部微生物肥料和食用菌菌种质量监督检验测试中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所。

本标准主要起草人:冯瑞华、李俊、沈德龙、姜昕、李力、杨小红、曹凤明、关大伟、陈慧君。

微生物肥料菌种鉴定技术规范

1 范围

本标准规定了微生物肥料使用菌种鉴定程序与方法的选用原则。

本标准适用于微生物肥料科研、教学、质检和生产等领域中的菌种鉴定。

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。

NY/T 1113—2006 微生物肥料术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

细菌 bacterium

形体微小,结构简单,通常以二分裂方式进行繁殖的单细胞原核生物,基本形态有球状、杆状、弧状和螺旋状。

3.2

放线菌 actinomycete

细胞呈丝状、孢子方式繁殖和高(G+C)mol%的革兰氏阳性细菌。

3.3

酵母菌 yeast

单核的单细胞真菌,以芽殖或裂殖方式行无性生殖,或形成孢子行有性生殖。

3.4

丝状真菌 filamentous fungus

菌丝体发达,不产生肉眼可见子实体的真菌。

3.5

种 species

由表型特征相似、遗传性状相近的菌株组成,并与其他类群的菌株存在明显差异。

3.6

菌株 strain

属于同一个种,但来源不同的单细胞或纯培养的后代。

3.7

纯培养物 pure culture

由单个细胞繁殖而来的培养物。

3.8

纯度检测 purity examination

检测菌种是否为纯培养物的过程。