

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 527—2002

光合细菌菌剂

Inoculant of photosynthetic bacteria

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 是规范性附录。

本标准由农业部种植业管理司提出。

本标准起草单位：农业部微生物肥料质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：姜昕、曹凤明、樊蕙、李力、韩永锋、饶汉东。

光合细菌菌剂

1 范围

本标准规定了光合细菌制剂的分类、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以紫色非硫细菌(*Purple nonsulfur Bacteria*)中所属的一种或多种光合细菌为菌种,采用有机、无机原料,经发酵培养而成的光合细菌活菌制品。

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB 4789.3 食品微生物学检验 大肠菌群测定
- GB 7959 粪便无害化卫生标准
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 14539.2 复混肥料中砷的测定方法
- GB/T 14539.3 复混肥料中镉的测定方法
- GB/T 14539.4 复混肥料中铅的测定方法
- GB/T 15555.1 固体废物 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 15555.5 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- NY/T 227—1994 微生物肥料
- NY 411—2000 固氮菌肥料
- NY 413—2000 硅酸盐细菌肥料

3 产品分类

3.1 液体菌剂

以有机、无机原料培养液接种光合细菌,经发酵培养而成的光合细菌菌液。

3.2 固体菌剂

由某种固体物质作为载体吸附光合细菌菌液而成。

4 要求

4.1 菌种

生产光合细菌菌剂所使用的菌种,都应经过农业部认定的国家级科研单位的鉴定,包括菌种属及种的学名、形态、生理生化特性及鉴定依据、活性、安全性等完整资料,以杜绝一切植物检疫对象、传染病病原作为菌种生产的产品。

4.2 产品指标

4.2.1 产品技术指标见表1。