B 13

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 413—2000

硅酸盐细菌肥料

Silicate bacteria fertilizer

2000-12-22 发布　　2001-04-01 实施

中华人民共和国农业部　发布

中华人民共和国农业
行业标准
硅酸盐细菌肥料
NY 413—2000
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
*
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字
2001年4月第一版 2001年4月第一次印刷
印数 1—1 000
*
书号:155066·2-13634
网址 www.bzcbs.com
*
科目 566—514

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前　　言

本标准在原有标准NY/T 227—1994《微生物肥料》的基础上，对其中的硅酸盐细菌肥料部分进行修改。

主要修改内容如下：

——增加术语、抽样和判定规则部分。在检验方法中增加允许差；

——在技术要求中删除成品无害化指标。

本标准自生效之日起，同时代替NY/T 227—1994中的硅酸盐细菌肥料部分。

本标准的附录A、附录B、附录C都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

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、中国农业科学院土壤肥料研究所。

本标准主要起草人：李慧荃、吴观以、李元芳、葛诚、沈德龙。

中华人民共和国农业行业标准

硅酸盐细菌肥料

NY 413—2000

Silicate bacteria fertilizer

1 范围

本标准规定了硅酸盐细菌肥料产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输与贮存。

本标准适用于能释放钾、磷与灰分元素，改善作物营养条件的有益微生物发酵制成的活体微生物肥料制品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6543—1996 瓦楞纸箱

NY 411—2000 固氮菌肥料

NY/T 227—1994 微生物肥料

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 硅酸盐细菌肥料

在土壤中通过其生命活动，增加植物营养元素的供应量，刺激作物生长，抑制有害微生物活动，有一定的增产效果。

4 产品分类

按剂型不同分为：液体菌剂、固体菌剂和颗粒菌剂。

5 技术要求

5.1 菌种

非致病菌，能在含钾的长石粉、云母及其他矿石的无氮培养基上生长，菌体内和发酵液中存在钾及刺激植物生长的激素物质。

5.1.1 菌种用胶冻样芽胞杆菌(*Bacillus mucilaginosus*)的一个变种菌株或环状芽胞杆菌(*B. cirulans*)及其他经过鉴定用于硅酸盐细菌肥料生产的菌种，严格控制各种遗传工程微生物菌种(GEM)的使用。凡用本标准以外的菌种必须经过鉴定。

5.1.2 菌体大小为 4～7 μm×1～1.2 μm，长杆状，两端钝圆，胞内常有 1～2 个大脂肪颗粒，革兰氏染色呈阴性，有荚膜，有椭圆形芽胞。

中华人民共和国农业部 2000-12-22 批准　　2001-04-01 实施