

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1796—2009

甘蔗种苗

Seedling of sugarcane

2009-12-22 发布

2010-02-01 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、附录 C、附录 D 为规范性附录。

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。

本标准的起草单位：农业部甘蔗及制品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：许莉萍、张华、陈如凯、高三基、罗俊、林彦铨。

甘蔗种苗

1 范围

本标准规定了甘蔗种苗的术语与定义、质量指标、检验方法、包装、标志、运输和贮存的方法。

本标准适用于甘蔗种茎以及通过腋芽或茎尖组织培养技术培育的不带甘蔗花叶病毒[(Sugarcane Mosaic Virus, ScMV)和 Sugarcane Sorghum Mosaic Virus (SrMV)]和甘蔗宿根矮化病菌[*Leifsonia xyli* subsp. *xyli*(Lxx)或 *Clavibacter xyli* subsp. *xyli*(Cxx)]的甘蔗脱毒种苗的质量鉴定。

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。

GB 12943 苹果无病毒苗木和苗木检疫规程

NY 357 香蕉 组培苗

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1

甘蔗种苗 sugarcane seedlings

甘蔗种茎和甘蔗脱毒种苗统称甘蔗种苗。

3.2

甘蔗脱毒种苗 virus-free and bacterium-free seedlings of sugarcane

指通过腋芽或茎尖组织培养技术培育的不带本标准规定的检测对象的组培瓶苗、袋栽苗及其无性繁殖后代。

3.3

品种纯度 variety purity

经确认的真实品种种茎数占种茎总数的百分率。

3.4

夹杂物 inclusion

种茎中夹带的蔗叶、已脱落的叶鞘、沙土、腐败茎及其他非蔗物。

3.5

发芽率 germination rate

在气温 20℃以上、土壤最大持水量 65%以上播种 10 d 内的萌芽率。

3.6

甘蔗组织培养技术 sugarcane tissue culture technique

指利用甘蔗的器官、组织细胞作为外植体,采用无菌操作接种于人工配制的培养基上,在一定的光照和温度条件下进行培养,使之生长、分化并发育成完整小植株的技术。

3.7

瓶苗 bottle seedlings