

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 357—1999

香蕉 组培苗

Banana in vitro plantlet

1999-04-07 发布

1999-07-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

香蕉是热带、亚热带地区的重要水果,也是华南四大名果之一。香蕉具有产量高、生产容易、投产早、风味好、营养丰富、果实质地柔软清甜而芳香、供应期限长等特点,深受消费者的喜爱。

由于香蕉发展迅猛,香蕉苗的需求量大,但因香蕉苗市场秩序混乱,给生产带来了不小的损失。为了保护生产、经营者的利益,确保香蕉苗质量,规范香蕉苗市场,特制定本标准。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 是标准的附录。

本标准由农业部市场与经济信息司提出。

本标准由农业部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:华南热带农业大学农学院。

本标准主要起草人:李绍鹏、蔡胜忠。

本标准委托华南热带农业大学农学院负责解释。

香蕉 组培苗

Banana in vitro plantlet

1 范围

本标准规定了香蕉(*Musa nana* Lour.)组培苗的定义、质量要求、分级依据、检验方法以及包装、标志、贮存和运输方法。

本标准适用于各香蕉品种组培苗的质量鉴定。

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 9847—1988 苹果苗木

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 植物组织培养 plant tissue culture

亦称离体培养。指利用植物体的器官、组织细胞或原生质体作为外植体,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。

3.2 外植体 explant

植物组织培养的材料。

3.3 培养基 culture medium

由水、无机盐类、有机物质、蔗糖、植物生长调节剂及琼脂等组成的培养基质。

3.4 香蕉组培苗 banana in vitro plantlet

利用优良香蕉品种的吸芽茎尖切块作为外植体,采用植物组织培养技术,工厂化生产出来的种苗。

3.5 瓶苗 rooted banana in vitro plantlet

在培养瓶中生长且已达假植标准的根、茎、叶俱全的完整香蕉小植株。

3.6 袋装苗 banana plantlet planted in culture bag

香蕉瓶苗分级假植于盛有营养土的特定规格塑料袋中,并经精心管理所培育而成的、可出圃供大田定植的香蕉组培苗。

3.7 假植 temporary plant

从香蕉瓶苗移于荫棚(苗圃)至袋装苗出圃之前的整个育苗过程。

3.8 继代培养 multiplication culture

在外植体初次培养(即初代培养)的基础上,把所获得的培养物转移到新鲜的培养基中,如此反复多次进行培养,从而使培养物得以成倍增殖,故又称增殖培养。

3.9 培养代数 number of multiplication culture times

同一外植体,经继代培养的次數。