

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4264—2023

香露兜 种苗

Pandan—Seedling

2023-02-17 发布

中华人民共和国农业农村部

发布



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部农垦局提出。

本文件由农业农村部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院香料饮料研究所、海南兴科热带作物工程技术有限公司、海南热作高科技研究院有限公司、海南省标准化协会、上海锦锐贸易有限公司。

本文件主要起草人：秦晓威、吉训志、鱼欢、孙亮、廖子荣、宗迎、杜磊、张昂、郝朝运、贺书珍、初众、章斌卿、邓文明、苟亚峰、苏凡、蔡海滨、邓福明、黄昆。



香露兜 种苗

1 范围

本文件规定了香露兜(*Pandanus amaryllifolius* Roxb.)种苗的术语和定义,要求,检验方法,检验规则,包装、标识、储存和运输。
本文件适用于香露兜组培苗和分蘖苗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
GB 15569 农业植物调运检疫规程
GB 20464 农作物种子标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

香露兜 pandan
露兜树科(Pandanaceae)露兜树属(*Pandanus*)热带多年生草本香料植物。
注:该植物叶片具有特殊香气,可作调料及调配新型香料。

3.2

分蘖苗 tier
从植株主茎入土部分的节上(侧芽,定芽)或从根段上(不定芽)出的小苗。

4 要求

4.1 基本要求

- 应符合下列基本要求:
- a) 品种(类型)纯度 $\geq 98\%$;
 - b) 生长正常,无明显病虫害和机械性损伤;
 - c) 组培苗苗龄 10 个~14 个月,分蘖苗苗龄 2 个~6 个月;
 - d) 长度 ≥ 7 cm 的气生根 ≥ 2 条,完整叶 ≥ 2 片;
 - e) 育苗容器完好,育苗基质不松散,育苗容器高 ≥ 12 cm、直径 ≥ 6.5 cm;
 - f) 无检疫性病虫害。

4.2 分级指标

组培苗和分蘖苗的分级指标应分别符合表 1 和表 2 的要求。

表 1 组培苗分级指标

项目	等级	
	一级	二级
茎粗,mm	≥ 6.0	3.0~5.9
苗高,cm	≥ 25.0	15.0~24.9
完整叶片数,片	≥ 8	≥ 4

表 2 分蘖苗分级指标

项目	等级	
	一级	二级
茎粗,mm	≥10.0	7.0~9.9
苗高,cm	≥45.0	35.0~44.9
完整叶片数,片	≥4	≥2

5 检验方法

5.1 纯度

目测样品中种苗的形态特征(见附录 A),确定指定品种(类型)的种苗数。品种纯度按公式(1)计算。

$$P=\frac{A}{B} \cdots \cdots \cdots (1)$$

式中：
P——品种(类型)纯度的数值,单位为百分号(%),结果保留整数；
A——样品中鉴定品种株数的数值,单位为株；
B——抽样总株数的数值,单位为株。

5.2 外观

目测法观察植株生长状况、病虫害、机械损伤及育苗容器等。

5.3 苗龄

查看育苗档案核定苗龄。

5.4 气生根

采用计数法计算植株长度≥7 cm 的气生根的条数。

5.5 茎粗

用游标卡尺测量植株基部直径,单位为毫米(mm),保留 1 位小数。

5.6 苗高

用钢卷尺或直尺测量植株基部至植株叶片最高处的垂直距离,单位为厘米(cm),保留 1 位小数。

5.7 叶片数

目测计算组培苗长度≥8 cm 的完整叶片数,分蘖苗长度≥14 cm 的完整叶片数。

5.8 检性病虫害

参照中华人民共和国农业部令 2007 年第 6 号和 GB 15569 的规定执行。

[来源:中华人民共和国农业部令 2007 年第 6 号第 1 章第 6 条]

5.9 检测记录

将以上检测数据记录于附录 B 的表 B.1。

6 检验规则

6.1 组批

同一基地、同一品种(类型)、同一等级、同一批种苗可作为一个检测批次。检验限于种苗装运地或繁育地进行。

6.2 抽样

6.3 按 GB 6000 的相关规定执行,起苗后苗木质量检测要在一个苗批内进行,采取随机抽样的方法,按表 3 的规则抽样。

表 3 苗木检测抽样数量

苗木株数,株	检测株数,株
500~1 000	50
1 001~10 000	100
10 001~50 000	250
50 001~100 000	350
100 001~500 000	500
500 001 以上	750

6.2.2 成捆苗木先抽样捆,再在每个样捆内各抽 10 株;不成捆苗木直接抽取样株。

6.2.3 交收检验

每批种苗交收前,生产单位应进行交收检验。交收检验内容包括外观、包装和标识等。检验合格并附质量检验证书(见附录 C)。

6.4 判定规则

6.4.1 如不符合 4.1,该批种苗判定为不合格;在符合 4.1 规定的情况下,再进行等级判定。

6.4.2 同一批种苗中,一级苗比例 $\geq 95\%$,其余种苗满足二级苗规定,则判定该批种苗为一级苗。

6.4.3 同一批种苗中,二级苗比例 $\geq 95\%$,或一级苗和二级苗总数比例 $\geq 95\%$,其余种苗满足基本要求,则判定该批苗为二级苗。

6.5 复检规则

如果对检验结果产生异议,可加倍抽样复验 1 次,复验结果为最终结果。

7 包装、标识、储存和运输

7.1 包装

育苗容器完整的种苗,不需要进行包装;育苗容器轻微破损宜进行单独包装;长途运输宜采用带孔硬质框装运。

7.2 标识

种苗销售或调运时应附有质量检验证书和标签。质量检验证书格式见附录 C,标签应符合 GB 20464 的要求。

7.3 储存

种苗应及时放置于阴凉处,按不同品种(类型)、不同级别摆放,适时淋水。

7.4 运输

种苗应按不同品种(类型)、不同级别分批装运;装卸过程应轻拿轻放;应保持一定湿度,防止日晒、雨淋或风干。

附 录 A
(资料性)
香露兜植物学特征

香露兜(*Pandanus amaryllifolius* Roxb.),又名斑兰叶、斑澜叶、板兰叶,为多年生热带常绿草本植物,植株生长高度通常为 50 cm~150 cm。从老茎部分芽,以叶片生长为主,叶片淡绿色、中绿色或深绿色,叶片长剑形,叶缘偶见微刺,叶尖刺稍密,叶背面先端有微刺,叶鞘有窄白膜。叶片长 30 cm~100 cm,宽 2 cm~5 cm,单叶重 3 g~10 g。叶片无限抽生,无限生长。香露兜叶脉为平行叶脉,有 1 条明显的主脉。叶片中间凹陷,横切面呈 V 形。叶片具有特殊香气——棕香,主要香气成分为 2-乙酰-1-吡咯啉。无花无果。植株形态见图 A.1。



图 A.1 香兜露植株形态

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农业部令 2007 年第 6 号 植物检疫条例实施细则(农业部分)
-