

ICS 65.020  
B 62

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1633—2005

LY/T 1633—2005

## 中国水仙种球生产技术规程和质量等级

Cultivation technical specification and product grade for China narcissus bulbs

中华人民共和国林业  
行业标准  
中国水仙种球生产技术规程和质量等级  
LY/T 1633—2005

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字

2006年3月第一版 2006年3月第一次印刷

\*

书号:155066·2-16730 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1633-2005

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

国家林业局 发布

及包装规格不同,分为5级。

表4 中国水仙种球质量等级

等级	要 求				
	周径/cm	饱满度	每粒花芽数/支	病虫害	外观及侧鳞茎要求
1级	≥25.5	优	≥6	无	侧鳞茎一对齐全,种球形美、端正
2级	≥24	优	≥5	无	侧鳞茎一对齐全,种球形美、端正
3级	≥22	优	≥4	无	侧鳞茎独脚,周径应不小于22.5 cm,种球形较美、较端正
4级	≥20	良	≥3	无	侧鳞茎独脚,周径应不小于20.5 cm,种球形较美、较端正
5级	≥18	良	≥2	无	无损伤、无霉烂、无底盘破裂、无漏底

### 5.3 检验方法

5.3.1 周径用软卷尺测量最大周长,以厘米为单位,读数误差不大于1 cm。

5.3.2 花芽数的测算方法:用刀剖开种球,计算花芽数。

5.3.3 饱满度、外观及侧鳞茎三项品质指标通过专门技术人员检测确定。病虫害按国家有关规定进行检测。

### 5.4 检验规则

5.4.1 同一产地、同一批量、同一品种的产品作为一个检查批次。

5.4.2 样本应从提交的检查批中随机抽取,以箱为单位判定产品质量。对成批的产品进行检测时,周径、每粒花芽数、饱满度、外观及侧鳞茎、病虫害分别按5.3.1~5.3.3的规定,其检验样本数和每批次合格与否的判定,均执行一般检查水平,按正常检验一次抽样方案执行,其接收质量限(AQL)为25(表5)。

表5 抽样表 I

批量范围	样本大小	接收数 Ac	拒收数 Re
≤15	2	1	2
16~25	3	2	3
26~90	5	3	4
91~150	8	5	6
151~280	13	7	8
281~500	20	10	11
501~1 200	32	14	15
>1 200	50	21	22

5.4.3 每箱产品质量合格与否则根据包装规格随机抽取2粒~4粒种球(表6)检验。1级、2级不允许混等级;3、4、5级的混等率应低于10%。

表6 抽样表 II

包装规格/(粒/箱)	抽样数/粒
≤10	2
20	3
30	4

## 前 言

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位:中国林科院、福建省花卉协会、福建农林大学、福建漳州市花卉协会、福建漳州农业学校等。

本标准起草人:苏亚北、柳银卿、彭镇华、杨淑艳、陈振光、纪超美、吴泉辉、许志敏。

本标准首次发布。

c) 用 1.5%高锰酸钾室内喷洒。

#### 4.1.9.3 子球堆放

子球宜装在专用塑料筐中,并整齐搁放于多层(一般为 4 层)栅格底木架或专用塑料筐架上。栅格底木架宽约 140 cm,层高 80 cm。子球贮存前,先摊放 1 天~2 天,待冷却后方可上堆。堆放贮存期间要经常检查,如有发生病虫害,需及时进行消毒和通气。

#### 4.1.9.4 贮存条件

6~9 月份,控制室温 25℃~28℃;其余月份控制室温 18℃。室内相对湿度保持 70%左右。

#### 4.2 子球规格要求

不同年龄的中国水仙子球规格要求见表 3。

表 3 不同年龄的中国水仙子球规格要求

项 目	要 求		
	百粒重/kg	周径/cm	外 观
侧芽	1.4~1.6		鳞茎表皮棕褐色,有光泽,鳞茎盘发育良好,根点发达
一年生子球	2.5~4.5	≥9	鳞茎呈有规则圆锥形,表皮棕褐色,有光泽,鳞茎盘发育良好,根点发达,无漏底
二年生子球	4.6~10	≥15	鳞茎呈有规则圆锥形,表皮棕褐色,有光泽,鳞茎盘发育良好,根点发达,无漏底

### 5 种球生产技术与质量等级

#### 5.1 种球生产技术

##### 5.1.1 土地准备

##### 5.1.1.1 土地选择

宜选择地势开阔、地面平坦、通风向阳、土壤疏松肥沃、保水保肥力强、耕作层深 30 cm 以上的壤土,土壤有机质含量>2%,pH 值 6.5~7.5,EC 值 0.23 mS/cm~0.70 mS/cm,地下水位 1 m 以下,且水源充足、排灌方便、交通方便的地方。

##### 5.1.1.2 整地作畦

- 晒白:进入 9 月上旬,土地要多次深翻充分晒白。
- 整地:用旋耕机旋耕碎土 3 次~4 次后,耙平土地。
- 作畦:采用高畦栽培。畦高 35 cm~40 cm,畦宽 140 cm,畦沟宽 35 cm~40 cm。畦大小要整齐,高度一致,畦的方向摆布要有利于水的排灌。

##### 5.1.1.3 施足基肥

施肥可结合旋耕进行,第一次旋耕,每公顷撒施钙镁磷 1 500 kg~2 500 kg;第二次旋耕时,每公顷施用农家土杂肥 60 000 kg~70 000 kg。

##### 5.1.2 播种

##### 5.1.2.1 选种

选择饱满、充实,无病虫害,直径≥5 cm 的二年生子球,并去除子球多余侧芽。

##### 5.1.2.2 消毒

按 4.1.4.2 执行。

##### 5.1.2.3 下种

子球消毒 1 天~2 天后便可下种。下种前需在整好的畦面上开浅沟,沟深 10 cm~20 cm,沟距(行距)30 cm~35 cm,下种时保持株距 20 cm~25 cm,下种后用土填沟盖种。

##### 5.1.2.4 灌水

下种盖土后即可引水灌溉,并蓄水至畦高的 3/5,待畦面湿润时,再排水。

## 中国水仙种球生产技术和质量等级

### 1 范围

本标准规定了中国水仙的术语与定义、子球生产技术与质量等级和种球生产技术与质量等级。本标准适用于中国水仙种球繁育和种球生产。

### 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 191 包装储运图示标志

GB/T 6543 瓦楞纸箱

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

##### 鳞茎 bulb

由鳞茎皮、鳞茎片、叶芽(花芽)及鳞茎盘等组成,呈圆锥形或卵圆形。

#### 3.2

##### 侧芽 side - bulb

俗称芽仔,系着生于一、二年生的主球两侧的小鳞茎。

#### 3.3

##### 一年生子球 one year old bulblet

俗称钻仔,系侧芽撒播栽培一个生长季的主鳞茎。

#### 3.4

##### 二年生子球 two years old bulblet

俗称种仔,系一年生子球去除两边侧芽栽培一个生长季发育而成的主鳞茎。

#### 3.5

##### 种球 bulbs

三年生的鳞茎,系二年生子球主鳞茎通过去除多余侧芽经栽培一个生长季发育而成的主侧鳞茎。

### 4 子球生产技术与质量等级

#### 4.1 子球生产技术

##### 4.1.1 土地选择

4.1.1.1 地势开阔、地面平坦、通风向阳。

4.1.1.2 土壤疏松、肥沃、保水保肥力强,耕作层深 30 cm~35 cm 的壤土,pH 值 6.5~7.5,EC 值 0.23 mS/cm~0.70 mS/cm。

4.1.1.3 水源充足、排灌方便。

##### 4.1.2 繁育时间

入秋后,日均温度稳定在 25℃以下为中国水仙繁育适宜播种期。