

ICS XX. XXX. XX

CCS X XX

# T/JSHS

团 体 标 准

T/JSHS X-202X

## 桃品种花果密度鉴定评价技术规程

Technical code of practice for evaluation of flower density  
and fruit set density in peach varieties

202X—XX—XX 发布

202X—XX—XX 实施

江苏省园艺学会 发布



## 目 次

前 言.....	II
桃品种花果密度鉴定评价技术规程.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 树体的要求.....	1
5 评价时期.....	1
5.1 花密度的评价时期.....	1
5.2 座果密度的评价时期.....	2
6 观测部位与观测方法.....	2
7 密度的等级划分.....	2

## 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》给出的规则编写。

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。

本文件由江苏省园艺学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院、沛县农业农村局、阳山镇社会事业和农村工作办公室、无锡市金大地惠农农业科技发展有限公司。

本文件主要起草人：沈志军、蔡志翔、封文雅、王瑞艳、戴慧俊、钱畅、许建兰、李肖琳、严娟、张斌斌、俞明亮。

# 桃品种花果密度鉴定评价技术规程

## 1 范围

本文件规定了桃花果密度鉴定评价的观测时期、观测部位、密度等级数量指标和参考品种。  
本文件适用于桃花密度和座果密度的鉴定评价。

## 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。

NY/T 2923-2016 桃种质资源描述规范

NY/T 2341-2013 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 桃

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**花密度** Flower density

单位枝条长度上花朵的数量，单位为朵/m。

### 3.2

**座果密度** Fruit density

单位枝条长度上果实的数量，单位为个/m。

## 4 树体的要求

树龄4-10年，树体通风透光条件好，不郁闭；园区使用常规土肥水管理、病虫害防治和正常合理的负载，不使用生长调节剂；冬季采用长梢修剪。

## 5 评价时期

### 5.1 花密度的评价时期

花密度的评价时期为盛花期（全树25%花完全开放）至末花期（全树75%花瓣变色），参考NY/T 2923-2016。

## 5.2 座果密度的评价时期

座果密度的评价时期为末花期后40-45 d。

## 6 观测部位与观测方法

### 6.1 花密度的观测

选择树冠外围的长果枝进行花密度的观测与统计。枝条着生位置1.2-2.5 m，枝条长度介于40-100 cm，不分生二次枝。测量时，用卷尺测量枝条的全长，再统计枝条上的花朵或大蕾的数量，计算单位长度上的花朵数量，单位为朵/m。每个品种测量30根枝条以上，再计算平均值。

### 6.2 座果密度的观测

选择树冠外围的长果枝进行座果密度的观测与统计。树龄4-10年，结果枝着生位置1.2-2.5 m，枝条长度介于40-100 cm，不分生二次枝。测量时，先轻晃动枝条，确保统计的是座果稳定的果实。用卷尺测量枝条的全长，再统计枝条上的幼果数量，计算单位长度上的果实数量，单位为个/m。每个品种测量30根结果枝以上，再计算平均值。

### 6.3 同时统计花密度和座果密度

同时测定花密度和座果密度时，在测量花密度的枝条基部挂牌并编号，在测定座果密度一一对应进行观测和统计。

## 7 密度的等级划分

### 7.1 花密度的评价等级

花密度的评价等级、数量标准和参考品种见表1。

花密度的9级分类评价为：1级 $<12.3$ ，2级 $(12.3, 18.6]$ ，3级 $(18.6, 25.0]$ ，4级 $(25.0, 31.3]$ ，5级 $(31.3, 37.6]$ ，6级 $(37.6, 44.0]$ ，7级 $(44.0, 50.3]$ ，8级 $(50.3, 56.6]$ ，9级 $\geq 56.6$ 。

花密度的5级分类评价分为：1级为极稀，2级~3级稀，4级~6级为中等，7级~8级为密，9级为极密。

表1 花密度的评价等级、数量标准和参考品种

等级	数量等级	花密度（朵/m）	参考品种
稀	1级	1级 $\leq 12.3$	深州白蜜、黄蜜桃
较稀	2级	12.3 $<2$ 级 $\leq 18.6$	肥城白里、一线白
	3级	18.6 $<3$ 级 $\leq 25.0$	安农水蜜、野鸡红
中	4级	25.0 $<4$ 级 $\leq 31.3$	金陵黄露、早凤王
	5级	31.3 $<5$ 级 $\leq 37.6$	金霞早油蟠、霞晖8号
	6级	37.6 $<6$ 级 $\leq 44.0$	白花水蜜、霞脆
较密	7级	44.0 $<7$ 级 $\leq 50.3$	日川白凤、银花露
	8级	50.3 $<8$ 级 $\leq 56.6$	紫油桃3号、霞光

密	9级	9级 > 56.6	晚李光桃、紫油桃1号
---	----	-----------	------------

## 7.2 座果密度的评价等级

座果密度的评价等级、数量标准和参考品种见表2。

座果密度的9级分类评价为：1级 ≤ 0.8，2级 (0.8, 3.6]，3级 (3.6, 6.4]，4级 (6.4, 9.2]，5级 (9.2, 12.1]，6级 (12.1, 14.9]，7级 (14.9, 17.7]，8级 (17.7, 20.5]，9级 > 20.5。

座果密度的5级分类评价分为：1级为极稀，2级~3级为稀，4级~6级为中等，7级~8级为密，9级为极密。

**表2 座果密度的评价等级、数量标准和参考品种**

等级	数量等级	座果密度 (个/m)	参考品种
稀	1级	1级 ≤ 0.8	深州白蜜、香桃
较稀	2级	0.8 < 2级 ≤ 3.6	宣城甜桃、连云港冬桃
	3级	3.6 < 3级 ≤ 6.4	安农水蜜、一线白
中	4级	6.4 < 4级 ≤ 9.2	野鸡红、金山早红
	5级	9.2 < 5级 ≤ 12.1	金陵黄露、金霞早油蟠
	6级	12.1 < 6级 ≤ 14.9	霞脆、金童9号
较密	7级	14.9 < 7级 ≤ 17.7	霞晖5号、紫金红3号
	8级	17.7 < 8级 ≤ 20.5	白凤2号、霞光
密	9级	9级 > 20.5	南山甜桃、晚李光桃



江苏省园艺学会团体标准  
《桃品种花果密度鉴定评价技术规程》

版权专有 不得翻印