|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 67.080.10 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CSTC |   B 31 |

中国热带作物学会团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

热带作物品种审定规范 椰枣

Registration rules for rvarieties of tropical crops

Date Palm

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

中国热带作物学会  发布

1. 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。

本文件由中国热带作物学会提出并归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所、云南省农业科学院热区生态农业研究所、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所。

本文件主要起草人：符海泉、赵松林、徐中亮、金杰、瞿文林、严炜、宋记明

热带作物品种审定规范 椰枣

* 1. 范围

本文件规定了椰枣(*Phoenix dactylifera* L.）品种审定要求、判定规则和审定程序。

本文件适用于椰枣品种审定。

* 1. 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 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定——折射仪法

T/CSTC XX 热带作物品种试验技术规程 椰枣

* + 1. 基本要求
       1. 品种来源明确，无知识产权纠纷。
       2. 品种命名依据农业植物命名规定（农业部公告2012年第2号）
       3. 品种具有特异性、一致性和稳定性。
       4. 品种通过品种比较试验、区域性试验和生产性试验，申报材料齐全。
    2. 目标性状要求
       1. 以丰产性为育种目标的品种

产量与对照品种相比，增产≥5%， 经统计分析差异显著；其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

* + - 1. 以品质或其它特异性状为育种目标的品种

可溶性固形物、风味、可食率等内在品质、外观品质(皮色、果形)、耐贮运性、熟期、抗性等方

面至少有一项性状优于对照品种。产量与对照品种差异不显著或减产≤10%。

* + - 1. 以综合性状为育种目标的品种

品质或特异性≥1项指标优于对照，产量与对照品种相比有显著性差异。

* 1. 判定规则

品种满足3.1中的全部要求，同时满足3.2中的要求≥1项,判定为符合品种审定要求。

* 1. 审定程序
     1. 申请

申请品种审定的单位或个人提出书面申请。

* + 1. 现场鉴评
       1. 地点确定

根据申请书随机抽取1个～2个代表性的试验点作为现场鉴评的地点。

* + - 1. 鉴评内容及记录

现场鉴评项目和方法按照附录A的规定执行,现场鉴评记录按照附录B的规范执行。无法现场鉴评的测试项目指标,应提供有资质的检测机构出具的检测报告。

* + - 1. 鉴评报告

专家组根据审定要求和5.2.2的鉴评结果，经现场质询、评价，出具现场鉴评报告。

* + 1. 初审
       1. 申请品种名称

依据农业植物品种命名规定进行审查。

* + - 1. 申报材料

按T/CSTC XX的规定，对品种比较试验、区域性试验、生产性试验报告等技术材料的完整性、真实性和科学性进行审查。

* + - 1. 品种试验方案

按T/CSTC XX的规定，对品种试验点、对照品种、试验设计、试验方法、试验年限进行审查。

* + - 1. 品种试验结果

对申请品种的植物学特征、农艺性状、主要经济性状（包括果实品质、丰产性、稳产性、适应性、抗性等）和生产技术要点，以及结果的完整性、真实性和科学性进行审查。

* + - 1. 初审意见

依据5.3.1、5.3.2、5.3.3、5.3.4的审查情况,结合现场鉴评结果，对品种进行综合评价，按第4章判定规则形成初审意见，并提出通过或不通过的建议。

* + 1. 终审

对申报材料、现场鉴评综合评价结果、初审结果进行综合评价，提出终审意见，并进行无记名投票表决，赞成票超过与会专家总数2/3以上，通过审定。

2. （规范性）  
   椰枣品种审定现场鉴评内容
   1. 观测项目

见表A.1。

* 1. 观测项目

| 内容 | 观测记载项目 |
| --- | --- |
| 基本情况 | 地点、经纬度、海拔、坡向、坡度、试验点面积、土壤类型、管理水平、繁殖方式、定植时间、株行距、种植密度 |
| 主要植物学性状 | 株高、冠幅、茎高、茎围、叶片数、叶片长、叶片宽、针刺状羽片数、线状披针形羽片数、果穗重、单果重、果实横径、果实纵径、果实形状、成熟果皮颜色 |
| 丰产性 | 单株产量、单位面积产量 |
| 品质性状 | 可食率、可溶性固形物含量、糖含量、酸含量、氨基酸含量、单宁含量、淀粉含量、果胶含量、蛋白含量、果肉质地、风味 |
| 其他 | 耐旱性、抗寒性、抗病性、抗虫性等 |

* 1. 鉴评方法
     1. 基本情况
        1. 试验地概况

主要包括地点、经纬度、海拔、坡向、气候特点、土壤类型、土壤肥力状况、试验点面积等。

* + - 1. 管理水平

考察试验地管理水平，分为精细、中等、粗放。

* + - 1. 繁殖方式

调查试验树采用的繁殖方式，分为分蘖、组培、其他。

* + - 1. 定植时间

调查试验树的定植时间。

* + - 1. 株行距

测量试验地试验树种植的株距和行距。结果以平均值表示，精确到0.1 m。

* + - 1. 种植密度

根据A.2.1.5数据计算种植密度，精确到株/亩。

* + 1. 主要植物学特征

按照T/CSTC XX的规定执行。对株高、冠幅、茎高、茎干围径、叶片数、叶片长、叶片宽、针刺状羽片数、线状披针形羽片、单果重、果实横径、果实纵径、果实形状、成熟果皮颜色、果肉颜色等进行评价。

* + 1. 丰产性
       1. 单株产量

按T/CSTC XX的规定执行。

* + - 1. 单位面积产量

按T/CSTC XX的规定执行。

* + 1. 品质性状

按T/CSTC XX的规定执行，对椰枣的可食率、可溶性固形物含量、糖含量、酸含量、氨基酸含量、单宁含量、淀粉含量、果胶含量、蛋白含量、果肉质地、风味等进行测定。

* + 1. 其他

根据试验地寒害、病害和虫害等的发生情况加以记载，或由有资质的专业机构进行检测并提供检测报告

1. （规范性）  
   椰枣品种审定现场鉴评内容
   1. 现场鉴评项目

椰枣品种审定现场鉴评记录表见表B.1。

* 1. 椰枣品种审定现场鉴评记录表

| 基本情况 | 省： |  | 市（区县）： |  | 镇（乡）： |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经度： |  | 纬度： |  | 海拔： |  |  |  |
| 坡向： |  | 坡度： |  | 面积（亩）： |  | 土壤类型： |  |
| 测试项目 | 申请品种 | | | | 对照品种 | | | |
| 品种名称 |  | | | |  | | | |
| 管理水平 | 1.精细；2.中等；3.粗放 | | | | 1.精细；2.中等；3.粗放 | | | |
| 种植密度（株/亩） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 繁殖方式 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 定植年份 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 树号 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 株高，m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 冠幅，m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 茎高，m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 茎围，cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单株产量，kg |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位面积产量，kg |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果穗数 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果穗重，kg |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单果重，g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实横径,cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实纵径,cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实形状 | 1.圆球形；2.椭圆形；3.长椭圆形；4.倒锥形；5.长圆状椭圆形；6.其他 | | | | 1.圆球形；2.椭圆形；3.长椭圆形；4.倒锥形；5.长圆状椭圆形；6.其他 | | | |
| 果皮颜色 | 1.金黄色；2.淡黄色；3.红色；4.枚红色；5.深红色；6黄褐色；7.其他 | | | | 1.金黄色；2.淡黄色；3.红色；4.枚红色；5.深红色；6黄褐色；7.其他 | | | |
| 果肉颜色 | 1.黄褐色；2.淡黄色；3.淡青色；  4.其他 | | | | 1.黄褐色；2.淡黄色；3.淡青色；  4.其他 | | | |
| 果肉质地 | 1.脆；2.糯；3.粘；4.其他 | | | | 1.脆；2.糯；3.粘；4.其他 | | | |
| 风味 | 1.甜；2.清甜；3.涩；4.清涩；5.其他 | | | | 1.甜；2.清甜；3.涩；4.清涩；5.其他 | | | |
| 可食率，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 可溶性固形物含量，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蛋白质含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 糖含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 酸含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氨基酸含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单宁含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 淀粉含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果胶含量，mg/100 g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 耐旱性 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 抗寒性 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 抗病性 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 抗虫性 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |

表B.1 椰枣品种审定现场鉴评记录表（续）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专家组签名 | 组长： | 成员： |
| 注：1.测量株数3株，测量果实10个；2.抽取方式：随机抽取；3.根据测定单株产量和种植密度折算单位面积产量。 | | |

参考文献

［1］农业农村部.农业植物品种命名规定.2022-01-21,2022.

C:\Users\hau\AppData\Local\Temp\ksohtml7664\wps1.png