

CPQS

团体标准

T/CPQS T0007—2023

高品质细绒棉品种

High quality upland cotton varieties



2023 - 10 - 18 发布

2023 - 10 - 19 实施

中国消费品质量安全促进会 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。

本文件由国家棉花产业联盟、中国农业科学院棉花研究所/中国农业科学院西部农业研究中心、海南好棉科技集团有限公司、广州检验检测认证集团有限公司提出。

本文件由中国消费品质量安全促进会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院棉花研究所/中国农业科学院西部农业研究中心、国家棉花产业联盟、海南好棉科技集团有限公司、广州检验检测认证集团有限公司。

本文件主要起草人：李付广、张西岭、黄群、王文魁、王进华、黄永钦、张恒恒、李雪见、黄春雁、任小磊、杨伟华、毛树春、马小艳、张亚林、李根源、余学科、时增凯、张聚明、林珊。



高品质细绒棉品种

1 范围

本文件规定了高品质细绒棉品种的术语和定义、纤维品质、农艺性状、产量性状及抗病性和抗虫性要求。

本文件适用于国家棉花产业联盟(CCIA)组织开展高品质细绒棉品种试验、示范、评价、推荐与推广。

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 1103.1 棉花 第1部分:锯齿加工细绒棉
- GB 1103.2 棉花 第2部分:皮辊加工细绒棉
- GB/T 20392 HVI 棉纤维物理性能试验方法
- NY/T 1297 农作物品种审定规范 棉花
- NY/T 1426 棉花纤维品质评价方法
- NY/T 2673 棉花术语
- NY/T 3272 棉纤维物理性能试验方法 AFIS 单纤维测试仪法
- T/CATEA 001 中国高品质棉花可持续生产

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高品质棉花 high quality cotton

适纺 40 英支及以上棉纱线的棉花纤维,且纤维的一致性、清洁度高、加工品质优良。

3.2

高品质细绒棉品种 high quality upland cotton varieties

通过国家或省级品种审定委员会审定,符合高品质棉花品种品质指标的陆地棉品种。

4 纤维品质

4.1 主要指标

按 HVICC (HVI 校准棉花标准样品), 高品质细绒棉品种主要品质指标包括:

- A 纤维上半部平均长度 ≥ 30.0 mm;
- B 断裂比强度 ≥ 30.0 cN/tex;
- C 马克隆值在 3.7~4.6 之间;

D 长度整齐度指数 $\geq 85.0\%$;

E 短纤维指数 $\leq 12\%$ 。

4.2 检验方法

纤维上半部平均长度、断裂比强度、马克隆值、长度整齐度指数和短纤维指数的检验，按 GB/T 20392 的规定执行。

5 农艺性状

5.1 集中成熟性

机采棉打脱叶剂之前，自然吐絮率达到 40%及以上。

5.2 果枝始节高度

第一果枝节位高度 ≥ 18 cm。

5.3 霜前花率

手摘棉霜前花率 $\geq 80\%$ ，机采棉霜前花率 $\geq 85\%$ 。

5.4 落叶性

喷施脱叶剂后叶片自然脱落，挂枝叶少。

6 产量性状

6.1 产量

经国家棉花产业联盟 (CCIA) 组织开展高品质棉花品种品比试验，皮棉产量比对照品种增产 5%以上。

6.2 衣分

衣分 $> 40\%$ 。

7 抗病性和抗虫性

7.1 枯萎病

按照品种审定时的鉴定结果认定，应达到抗病及以上级别。

7.2 黄萎病

按照品种审定时的鉴定结果认定，应达到耐病及以上级别。

7.3 棉铃虫

转基因抗虫棉品种按照品种审定时的鉴定结果认定，应达到抗虫及以上级别。

