

团 体 标 准

T/CPQS T0008—2023

高品质棉花种子质量

Seed quality of high quality cotton



2023 - 10 - 18 发布

2023 - 10 - 19 实施

## 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、王文魁、张西岭、黄群、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、欧阳蓉。



# 高品质棉花种子质量

## 1 范围

本文件规定了高品质棉花种子的质量、检验方法和检测规则。

本文件适用于国家棉花产业联盟（CCIA）组织开展试验、示范、推荐、生产、销售的高品质棉花种子。其他棉花种子可参照执行。

## 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/T 3242 棉花原种生产技术操作规程  
GB/T 3543（所有部分） 农作物种子检验规程  
GB 4407.1 经济作物种子 第1部分：纤维类  
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件  
GB 20464 农作物种子标签通则  
NY 400 硫酸脱绒与包衣棉花种子

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**精量播种 precision sowing**

使用精量播种机械，将薄膜包衣棉花种子（或光籽）按照农艺要求的播种量、行距、株距和深度，单穴单粒精确播入土壤。

## 4 质量

### 4.1 总则

种子质量要求有质量指标和质量标注值组成。质量指标包括品种纯度、净度、发芽率、水分、残绒指数、残酸率、包衣合格率；质量标注值应真实，并符合本标准的质量要求（见4.2）。

### 4.2 质量标准

棉花种子质量应符合表1的最低要求。

表 1 棉花种子质量要求

种子种类	种子类型	种子类别	品种纯度 /%	净度(净种子) /%	发芽率 /%	水分 /%	残绒指数	残酸率 /%	包衣合格率 /%
常规种	毛籽	原种	≥99.0	≥98.0	≥75	≤12.0	—	—	—
		大田用种	≥97.0				—	—	—
	光籽	原种	≥99.0	≥99.0	≥85		≤15	≤0.15	—
		大田用种	≥97.0		≥90				
		精量播种用种	≥97.0		≥90				
	薄膜包衣籽	原种	≥99.0	≥99.0	≥85		—	—	≥94
		大田用种	≥97.0		≥90				
		精量播种用种	≥97.0		≥90				
	杂交种亲本	毛籽		≥99.0	≥98.0		≥75	—	—
光籽		≥99.0	≥85		≤15	≤0.15	—		
薄膜包衣籽					≥99.0	≥90	—	—	≥94
精量播种用种		≥99.0	≥90				—	—	—
杂交一代种	毛籽		≥95.0	≥98.0	≥75	—	—	—	
	光籽			≥99.0	≥85	≤20	≤0.15	—	
	薄膜包衣籽					≥99.0	≥90	—	—
	精量播种用种			≥99.0	≥90			—	—

## 5 检验方法

### 5.1 净度分析、发芽试验、水分测定、真实性和品种纯度鉴定

按 GB/T 3543 的规定执行。

### 5.2 残绒指数、残酸率的测定

按 NY 400 的规定执行。

### 5.3 包衣合格率的检验与评定

按 GB/T 15671 的规定执行。

## 6 检验规则

### 6.1 扦样

扦样方法和种子批的确定按 GB/T 3543 的规定执行。

### 6.2 质量判定规则

质量判定规则按 GB 20464 和 GB 4407.1 的规定执行。