

团 体 标 准

T/CATEA 001—2022

中国高品质棉花可持续生产

China high quality cotton sustainable production

2022-03-15 发布

2022-04-15 实施

中国农业技术推广协会 发布

中国农业技术推广协会
团 体 标 准
中国高品质棉花可持续生产
T/CATEA 001—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年4月第一版

*

书号: 155066·5-4385

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 指标	1
4.1 高品质棉花品质指标	1
4.2 高品质棉花品种品质指标	2
5 原则概述	2
6 生产加工原则	2
6.1 采取相应措施提高棉花清洁度(基础要求)	2
6.2 采取相应措施确保棉花总含杂率、回潮率、异性纤维指标符合要求(基础要求)	2
6.3 采取相应措施确保棉花品质一致性(基础要求)	3
6.4 采用生育期更适宜本地种植的棉花品种(基础要求)	3
6.5 确保棉花早熟性达到要求(基础要求)	3
6.6 规范采收、存放和交售棉花的要求(基础要求)	3
6.7 制定收购标准确保棉花品质(基础要求)	3
6.8 制定保护棉花品质,减少纤维损伤的加工操作规程(基础要求)	3
7 病虫草害防控原则	3
7.1 使用合法合规的农药品类(基础要求)	3
7.2 加强农药安全使用管理(基础要求)	3
7.3 加强病虫草情测报和预警(进步要求)	3
7.4 采用综合防治措施(进步要求)	3
7.5 妥善处理农药包装废弃物(基础要求)	4
8 土壤健康和科学施肥原则	4
8.1 保护土壤健康(基础要求)	4
8.2 保护田间清洁卫生(基础要求)	4
8.3 定期进行土壤化验(基础要求)	4
8.4 科学施肥(进步要求)	4
9 水资源节约和可持续利用原则	4
9.1 了解棉田水资源(基础要求)	4
9.2 灌溉棉区制定节水用水机制(基础要求)	4
9.3 雨养棉区制定节水用水机制(基础要求)	4
9.4 保护水资源(基础要求)	4
10 保护并增强生物多样性原则	5

10.1	学习有关生物多样性知识(基础要求)	5
10.2	保护并增强棉田生物多样性(基础要求)	5
10.3	负责任使用土地(基础要求)	5
10.4	建立生物多样性的栖息基地(进步要求)	5
11	保护劳动者合法权益原则	5
11.1	保障劳动者的健康和安全(基础要求)	5
11.2	保护妇女合法权益(基础要求)	5
11.3	遵守合理薪酬制度,实行同工同酬(基础要求)	5
12	数字化技术应用原则	5
12.1	采用数字化技术对棉花种植进行精准监测(进步要求)	5
12.2	根据精准监测的结果进行精准管理(进步要求)	6
12.3	采用数字化技术对棉农进行教育培训(进步要求)	6
13	生产管理原则	6
13.1	建立有效的管理体系(基础要求)	6
13.2	实施有效的棉农培训(基础要求)	6
13.3	建立有效的内部评估体系(基础要求)	6
13.4	确保收集数据准确(基础要求)	6
13.5	建立从棉田到轧花厂的棉花追溯体系(进步要求)	6
13.6	测算棉花生长全周期以及轧花厂棉花加工的碳足迹(进步要求)	6

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。

本文件由中国农业技术推广协会提出并归口。

本文件起草单位：中国农业技术推广协会、中国标准化协会、中国农业科学院棉花研究所、新疆生产建设兵团农业技术推广总站、中恒大耀纺织科技有限公司、浙江森马服饰股份有限公司、上海市纺织原料有限公司、上海棉丰达商业管理有限公司、山东省滨州市滨城区农喜棉花专业合作社、新疆尉犁县众望纺织有限公司、新疆沙湾市农业技术推广中心。

本文件主要起草人：陈常兵、宋国立、夏薇佳、毛树春、王林、黄群、张哲、朱建军、周荣星、张皓、吴艳、鱼泳泳、王建军、张彪、高永健。

引 言

本文件旨在促进棉花可持续生产,引领棉花产业高质量发展。

本文件倡导“高端品质、绿色生产、溯源可查”理念,按照“质量兴棉、绿色兴棉”要求,以补高品质棉花短板、提质增效为目标,提高棉花质量效益和竞争力,提升棉花可持续生产能力。

本文件规定了中国高品质棉花可持续生产的相关要求,基于八项原则,共 37 条要求。八项原则包括生产加工原则、病虫草害防控原则、土壤健康和科学施肥原则、水资源节约和可持续利用原则、保护并增强生物多样性原则、保护劳动者合法权益原则、数字化技术应用原则和生产管理原则。37 条要求分为 28 条基础要求和 9 条进步要求,为高品质棉花可持续生产提供基本遵循和实践指导。基础要求是高品质可持续棉花生产必须遵守的。鼓励在达到基础要求的同时采用进步要求,以推进棉花产业高质量可持续发展。

中国高品质棉花可持续生产

1 范围

本文件规定了高品质棉花可持续生产有关品种遴选、种植、收购加工、生产管理、数字化技术应用的规范和要求。

本文件适用于在中华人民共和国境内生产的棉花。

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—2012 棉花 第1部分:锯齿加工细绒棉

GB 13735—2017 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GH/T 1338—2021 棉花加工智能控制系统技术要求

NY/T 1133—2006 采棉机 作业质量

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。

3.2

高品质棉花品种 high quality 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棉花品种。

3.3

籽棉 seed cotton

采摘后没有经过轧花去除棉籽的棉花。

3.4

原棉 raw cotton

经过轧花加工、公证检验、按规格包装、工厂纺织使用的商品棉花纤维。

3.5

棉花可持续生产 sustainable production of cotton

棉花生产、人类自身生产和环境生产相互适应、平衡协调的棉花生产过程。

4 指标

4.1 高品质棉花品质指标

高品质棉花清洁度高,一致性好,加工品质优良,品质指标如下。