



中华人民共和国国家标准

GB/T 44737—2024

棉花大田用种生产技术要求

Technical requirements for field seed production of cotton

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国农作物种子标准化技术委员会(SAC/TC 37)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院棉花研究所、安徽中棉种业长江有限责任公司、中国农业科学院西部农业研究中心、新疆农业科学院经济作物研究所、新疆农垦科学院、新疆塔里木河种业股份有限公司、新疆维吾尔自治区种业发展中心、山东省农业科学院、安徽省农业科学院棉花研究所。

本文件主要起草人：王延琴、彭军、陆许可、李雪源、韦京艳、余渝、马磊、匡猛、唐淑荣、孟俊婷、李军华、李曼、周关印、金云倩、徐双娇、方丹、王占彪、郑曙峰、迟宝杰、周大云、刘柏林、黄龙雨、黄义文、张恒恒、吴玉珍、刘华林、王俊铎、付守阳。

棉花大田用种生产技术要求

1 范围

本文件规定了棉花大田用种生产的种子田准备、种源准备、调查鉴定、播种、田间管理、收获、加工和贮藏以及档案管理等内容,描述了质量和检验方法。

本文件适用于棉花大田用种生产。

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 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB 4407.1 经济作物种子 第1部分:纤维类
- GB 7411 棉花种子产地检疫规程
- GB/T 7415 农作物种子贮藏
- GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则
- GB/T 15799 棉蚜测报技术规范
- GB/T 15800 棉铃虫测报调查规范
- GB/T 15802 棉花叶螨测报技术规范
- NY/T 3243 棉花膜下滴灌水肥一体化技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原种 **basic seed**

用育种家种子繁殖的第一代至第三代,经确认达到规定质量要求的种子。

[来源:GB 4407.1—2008,3.1]

3.2

大田用种 **field seed**

用常规原种繁殖的第一代至第三代或杂交种,经确认达到规定质量要求的种子。

[来源:GB 4407.1—2008,3.2]

4 种子田准备

4.1 田块选择

种子田光温等生态条件能满足生产种子的需要。选择成方连片、地势平坦、土壤肥力中上等、耕作