



中华人民共和国国家标准

GB/T 3242—2012
代替 GB/T 3242—1982

棉花原种生产技术操作规程

Rules of operation for the production technology of cotton stock seed

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
棉花原种生产技术操作规程
GB/T 3242—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2013年4月第一版

*

书号: 155066·1-46942

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3242—1982《棉花原种生产技术操作规程》，与 GB/T 3242—1982 相比，主要变化如下：

- 进一步完善了三圃法；
- 增加了自交混繁法的原种生产方法。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心、中国农科院棉花研究所、山东省种子管理总站、江苏省中江种业股份有限公司、新疆维吾尔自治区种子管理站、江苏省种子站、安徽省种子管理总站。

本标准主要起草人：廖琴、邹奎、项时康、曲辉英、何金龙、承泓良、金昌林、赵淑琴、耿军义、华金平、蒋小平、夏静、俞琦英、姚宏亮。

本标准委托农业部全国农业技术推广服务中心负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3242—1982。

棉花原种生产技术操作规程

1 范围

本标准规定了棉花原种(包括杂交棉亲本种子,下同)的生产技术要求。
本标准适用于棉花原种生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3543.1~3543.7 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

育种家种子 breeder seed

育种家育成的、遗传性状稳定、纯度达100%的最初一批种子。

3.2

原种 stock seed

用育种家种子直接繁殖的或按原种生产技术操作规程生产的达到原种质量标准的种子。

4 原种生产

4.1 原种生产基地的选择

选择地势平坦、土地肥沃、排灌方便的地块,隔离距离300 m以上。

4.2 原种生产方法

原种生产采取三圃法或自交混繁法。

4.3 三圃法

采取单株选择、株行鉴定、株系比较、混系繁殖的方法,即株行圃、株系圃、原种圃的三圃制。田间记载项目和室内考种标准见附录A。

4.3.1 单株选择

4.3.1.1 单株选择的材料

单株选择在原种圃、决选的株系圃中进行,也可专门设置选择圃。