



中华人民共和国国家标准

GB/T 17318—2026

代替 GB/T 17318—2011

大豆种子生产技术规程

Technical code of practice for seed production of soybean

2026-03-31 发布

2026-10-01 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。

本文件代替 GB/T 17318—2011《大豆原种生产技术规程》，与 GB/T 17318—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了育种家种子英文对应词和定义(见 3.1,2011 年版的 3.1)；
- 增加了大田用种定义(见 3.3)；
- 更改了播种技术参数(见 4.2.2.3.2,2011 年版的 4.3.3.2)；
- 更改了原种生产方法田间鉴评中花期阶段的鉴评方法(见 4.2.2.3.3,2011 年版的 4.3.3.3)；
- 增加了大田用种生产和转基因种子生产(见第 5 章、第 6 章)；
- 增加了原种生产记录档案管理相关内容(见第 8 章)；
- 更改了大豆种子生产调查记载标准典型性、倒伏性的内容和技术参数(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

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：全国农业技术推广服务中心、北京大北农科技集团股份有限公司、中国农业科学院作物科学研究所、浙江大学、南京农业大学/国家大豆改良中心、山东省种子管理总站、黑龙江省种业技术服务中心、北大荒垦丰种业股份有限公司、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、河北省种子总站、河南省种业发展中心。

本文件主要起草人：马文慧、李军民、吴存祥、胡伟民、邱军、赵晋铭、王文涛、刘春青、孙中华、安喜榜、李进伟、杨楠、马振国、张素青、李春杰、唐嘉城、张慧、毛瑞喜、宁明宇、李文丽、阚帅帅、王安迪。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1998 年首次发布为 GB/T 17318—1998,2011 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

大豆种子生产技术规程

1 范围

本文件规定了大豆种子生产技术要求。

本文件适用于大豆原种和大田用种生产(含转基因大豆种子)。

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(所有部分) 农作物种子检验规程

GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分:豆类

GB/T 7415 农作物种子贮藏

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、特征特性一致的品种的最初一批种子,转基因品种的育种家种子的目标性状纯度100%且目标基因位点纯合。

3.2

原种 basic seed

用育种家种子繁殖的第一代至第三代,或按原种生产技术规程生产的达到原种质量要求的种子。

3.3

大田用种 qualified seed

用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。

4 原种生产

4.1 隔离

为了避免种子混杂,保持优良种性,原种生产田周围30 m以内不应种植其他大豆品种。