

ICS 65.020.20
B 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 17317—2011
代替 GB/T 17317—1998

小麦原种生产技术操作规程

Rules of the production technology for wheat basic seed

2011-12-30 发布

2012-04-01 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

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 17317—1998《小麦原种生产技术操作规程》。

本标准与 GB/T 17317—1998 相比主要变化如下：

——增加了利用株系循环法生产原种的方法；

——增减、调整了原标准章节，将用育种家种子生产原种、用三圃制生产原种和用两圃制生产原种 3 种原种生产方法分别单列章节，其他章节也做了相应修改。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农作物种子标准化技术委员会(SAC/TC 37)归口。

本标准起草单位：中国农业科学院作物科学研究所、全国农业技术推广服务中心、中国科学院遗传与发育生物学研究所、石家庄市农业科学院、国家小麦工程技术中心、河南省种子管理站、河南省农业科学院小麦研究中心、江苏里下河地区农业科学研究所、四川省农业科学院作物研究所、北京市种子管理站、山东省种子管理总站。

本标准主要起草人：周阳、张爱民、郭进考、郭天财、汤其林、赵虹、张伯桥、朱华忠、福德平、吕建华、邱军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 17317—1998。

小麦原种生产技术操作规程

1 范围

本标准规定了小麦原种生产技术要求。

本标准适用于小麦原种生产。

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(所有部分) 农作物种子检验规程

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

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's seed

育种家育成的遗传性状稳定、特征特性一致的品种或亲本组合的最初一批种子。

3.2

原种 basic seed

按本规程生产的达到原种质量标准的种子。

4 原种生产

4.1 采用育种家种子生产原种

用育种家种子直接稀播于原种圃生产原种,在分蘖、起身、拔节、抽穗和成熟等关键阶段分别进行纯度鉴定,严格拔除杂株,并携出田外。

4.2 采用三圃制生产原种

4.2.1 单株(穗)选择

4.2.1.1 材料来源

原种圃、入选的株(穗)行圃和株(穗)系圃、种子繁殖田。

4.2.1.2 选择标准

植株性状、穗部性状、生育期、抗病性、抗逆性等主要农艺性状符合原品种特征特性。