



中华人民共和国国家标准

GB/T 17316—2011
代替 GB/T 17316—1998

水稻原种生产技术操作规程

Rules of operation for the production technology of
basic seed in conventional rice

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 17316—1998《水稻原种生产技术操作规程》。

本标准与 GB/T 17316—1998 相比主要变化如下：

——增加了规范性引用文件 NY/T 1300《农作物品种区域试验技术规范 水稻》；

——原种生产方法中增加了株系循环法，并分成三个部分表述，即改良混合选择法、株系循环法和育种家种子繁殖法，同时对编排目录作相应调整。

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：全国农业技术推广服务中心、江苏省种子管理站、江西省种子管理局、广东省种子管理总站。

本标准主要起草人：吉健安、胡小军、阙金华、廖琴、何金龙、周春和、张正国、贺国良、彭从胜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 17316—1998。

水稻原种生产技术操作规程

1 范围

本标准规定了常规水稻的原种生产技术要求。

本标准适应于常规水稻原种生产。

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

NY/T 1300 农作物品种区域试验技术规范 水稻

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。

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标准的种子。

4 原种生产

4.1 方法

4.1.1 改良混合选择方法,即在单株选择的基础上建立三圃(株行圃、株系圃、原种圃)或二圃(株行圃、原种圃)。

4.1.2 株系循环法,即选择单株、建立保种圃、基础种子田和原种圃。

4.1.3 育种家种子繁殖法,即采用育种家种子繁殖第一代至第三代。

4.2 改良混合选择法

4.2.1 单株选择

4.2.1.1 种子来源

在育种家种子繁殖田、株系圃、原种圃或纯度高的种子生产田中选取。有条件的可设置选择圃。选择圃的技术规程见附录 A。