

ICS 65.020.20
B 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 17316—1998

水稻原种生产技术操作规程

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

1998-04-03 发布

1998-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

为规范常规水稻原种生产技术,保持品种的纯度和优良种性,使其能较长时间地应用于生产,特制定水稻原种生产技术操作规程。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准负责起草单位:全国种子总站、江苏省种子站、江西省种子站。

本标准主要起草人:霍义宽、范瑞昌、刘绍英、金煜祥、张玉清。

本标准委托农业部全国农业技术推广服务中心负责解释。

本标准首次发布时间为 1998 年 4 月。

中华人民共和国国家标准

GB/T 17316—1998

水稻原种生产技术操作规程

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

1 范围

本标准规定了常规水稻原种生产技术要求。

本标准适应于常规水稻原种生产。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3543.1~3543.7—1995 农作物种子检验规程

GB 4404.1—1996 粮食作物种子 禾谷类

3 定义

本标准采用下列定义。

原种 basic seed

用育种家种子直接繁殖的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

采用改良混合选择方法,即单株选择、分系比较、混合繁殖的三圃制(株行圃、株系圃、原种圃)或二圃制(株行圃、原种圃),以及采用育种家种子直接繁殖。

4.2 单株选择

4.2.1 种子来源

在原种圃、株系圃内当选株系、纯度高的大田或保存的低世代种子田选取。有条件的可设置选择圃,以供选择,选择圃的技术规程见附录 B(标准的附录)。

4.2.2 选择标准

当选单株下列性状必须符合原品种特征特性,“三性”、“四型”、“五色”、“一期”。“三性”即典型性、一致性、丰产性;“四型”即株型、叶型、穗型、粒型;“五色”即叶色、叶鞘色、颖色、稃尖色、芒色;“一期”即生育期。

4.2.3 选择时期

抽穗期进行初选,做好标记。成熟期逐株复选,当选单株连根拔起,及时干燥挂藏,严防鼠雀危害。防止在边行或缺株周围选择单株。

4.2.4 选择数量

依原种圃面积而定。田间初选数应比决选数增加一倍。

国家质量技术监督局 1998-04-03 批准

1998-10-01 实施