

ICS 65.020.20
B 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 17317—1998

小麦原种生产技术操作规程

Rules of operation for the production technology of wheat 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

为规范小麦原种生产技术,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,特制定小麦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 是标准的附录。

本标准负责起草单位:全国种子总站、河北省种子总站、河南省种子管理总站、陕西省种子管理站、山东省农科院、江苏省农科院。

本标准主要起草人:潘志祥、李秀锦、张鸿文、马志强。

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 17317—1998

小麦原种生产技术操作规程

Rules of operation for the production technology of wheat basic seed

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 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 原种生产方法

采用单株(穗)选择、分系比较和混系繁殖,即株(穗)行圃、株(穗)系圃、原种圃的三圃制和株(穗)行圃、原种圃的两圃制,或利用育种家种子直接生产原种。

4.2 单株(穗)选择

4.2.1 单株(穗)选择的材料

来源于本地或外地的原种圃、决选的株(穗)系圃、种子繁殖田。也可专门设置选择圃,进行稀条播种,以供选择。

4.2.2 单株(穗)选择的重点

生育期、株型、穗型、抗逆性等主要农艺性状,并具备原品种的典型性和丰产性。

4.2.3 田间选择

4.2.3.1 株选

分两步进行,抽穗至灌浆阶段根据株型、株高、抗病性和抽穗期等进行初选,做好标记。成熟阶段对初选的单株再根据穗部性状、抗病性、抗逆性和成熟期等进行复选。

4.2.3.2 穗选

在成熟阶段根据上述综合性状进行一次选择即可。

4.2.4 选择数量

国家质量技术监督局1998-04-03批准

1998-10-01实施