

UDC 631.3:001.4  
B 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12994—91

---

## 种子加工机械术语

Seed processing machinery—Terminology

1991-08-23 发布

1992-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围.....	( 1 )
2 加工工艺.....	( 1 )
3 机具 .....	( 4 )
4 零、部件 .....	( 7 )
5 技术指标、工作参数及其他 .....	( 9 )
附录 A 中文索引(参考件) .....	( 12 )
附录 B 英文索引(参考件) .....	( 14 )

种子加工机械术语

Seed processing machinery—Terminology

1 主题内容与适用范围

本标准规定了种子加工机械的整机、零部件、加工工艺、工作参数和与加工质量评定等方面有关的名词、术语及其定义。

本标准适用于种子加工机械。

2 加工工艺

2.1 种子加工 seed processing

对种子从收获后到播种前进行的加工处理的全过程。主要包括：干燥、预加工、清选、分级、选后处理、称重包装、贮存等。

2.2 种子干燥 seed drying

使种子减少水分的过程。

2.3 种子预加工 seed preconditioning

为了顺利进行种子清选或为某种特殊目的而预先进行的各种作业。如脱粒、取籽、脱壳、脱绒、除芒、除翅、除刺毛、清洗、磨光与破皮等。

2.4 种子清选 seed cleaning, seed separating

根据物料物理特性的差异,将种子与混杂物和废种子分离的过程。主要划分为初清选、基本清选、精选。

2.5 种子分级 seed grading

将经清选后的种子按其相互间物理特性的差异分选为若干个等级的过程。

2.6 种子选后处理 treatment after seed separation

为防治病、虫害和提高种子发芽能力与促进作物的生长、发育以及某些特殊目的而在种子清选加工后进行的各种化学、生物、物理(非纯机械作用的)等方面的处理。其中在临近播种时进行的处理又称播前处理。

2.7 种子贮存 seed storage

按不同贮存期限要求将种子贮存于容器内或库房内的过程。包括暂时贮存、短期贮存、中期贮存与长期贮存(基因库贮存)。

2.8 种子加工工艺流程 seed processing technology sequence

种子加工采用的方法、步骤和路线。

2.9 初清选(预清选) precleaning, scalping

为了改善种子物料的流动性、贮藏性和减轻主要清选作业的负荷而进行的初步清除杂质的作业。

2.10 基本清选 main cleaning, basic separating

采用气流和振动筛对种子物料进行的以基本达到净度要求为目的的主要清选作业。