



中华人民共和国国家标准

GB 15671—1995

GB 15671—1995

GB 15671—1995

A3 包衣操作要点

- A3.1 起动包衣机械,进行空运转检查,空运转时间大于 5 min,检查中应无异常声响。
- A3.2 调整喂入量,使包衣机械工作在额定生产率内。
- A3.3 向贮药桶内注满种衣剂,起动供药泵,并缓慢打开进药和回流阀门,使种衣剂进入计量药箱,并保持一定贮存量。
- A3.4 调整计量料斗喂入量;选择合适的药勺规格。
- A3.5 起动包衣机械,同时在包衣机和计量药箱出口处,定时接取样品 3 次,称重后计算出药种比。药种比应符合种衣剂的规定。
- A3.6 作业中,计量药箱内种衣剂液面高度,应始终保持稳定。
- A3.7 作业结束后,及时清理机械,做好维修和保养工作。

A4 安全防护

- A4.1 作业场所应通风良好,环境中呋喃丹散逸量不得大于 0.1 mg/m³。空气中呋喃丹浓度检测方法,是用玻璃纤维滤膜采集,甲醇提取,提取液用高效液相色谱仪经反相 C₁₈柱分离后,用 UV-280 nm 进行检测,以保留时间定性,峰高定量。
 - A4.1.1 采样用玻璃纤维滤膜,以 10 L/min 的速度抽取 50~100 L 空气。共采样三点,一点在种衣剂入机处近旁 0.5 m,另两点在包衣机种子出口近旁 0.5 m。
 - A4.1.2 将采样后的滤膜和对照样品分别置于 10 mL 具塞比色管中,加 6 mL 甲醇,放入超声波清洗器中提取 5 min,过滤,上清液进液相色谱分析仪,以保留时间定性,峰高定量,并按式(A1)计算。

$$C = \frac{X}{V_0} \dots\dots\dots (A1)$$

式中: X —— 样品溶液中呋喃丹的含量,μg;
 C —— 空气中呋喃丹的浓度,mg/m³;
 V₀ —— 标准状况下的样品体积,L。

- A4.2 操作和搬运种衣剂、包衣种子,要戴防毒面罩和手套,操作中出现外伤,立即下岗。
- A4.3 严格禁止种衣剂、包衣种子入口,严格禁止未成年人接触种衣剂和包衣种子。
- A4.4 种衣剂包装物按废旧物处理,按 GB 12475 的规定执行。

附加说明:

本标准由中华人民共和国农业部提出。
 本标准由山西省农业种子总站、山西省晋中地区种子分公司、山西省忻州市种子分公司、天津市北方种衣剂中试厂、河北省种子分公司负责起草。
 本标准主要起草人柴士俊、张剑民、马金锁、王怀堂、马淑慧、王荣芬、王旭珍、吴洪元、刘英芳。



GB 15671—1995

版权专有 不得翻印

书号:155066·1-12215
定价: 8.00 元

标目 281 18

主要农作物包衣种子技术条件

Technique requirement of staple crops coating seed

1995-08-17 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

附录 A
包衣操作技术规程
(补充件)

A1 包衣前的准备

A1.1 种子

待包衣的种子应是农作物品种审定机构审定、认定的农作物品种,其质量符合 GB 4404~4409 的规定。

待包衣的棉花种子必须是经过脱绒和精选的光籽。其残绒量不得大于 0.2%,表面残酸量不得大于 0.15%。

A1.2 种衣剂

根据待包衣种子类别和病虫害发生情况,选用适宜的种衣剂剂型,其质量符合产品标准的规定。

A1.3 包衣机

选用经过鉴定的,性能可靠的种子包衣机和提升输送机械等,其质量符合产品标准的规定。

A2 操作人员

A2.1 操作人员必须具备初中以上文化程度、身体健康的成人。上岗前经过技术培训,具备熟练的操作技能。

A2.2 操作人员应坚守工作岗位,作业中定时检查种子、种衣剂、包衣机以及包衣种子质量等,发现异常现象,及时处理。

A2.3 更换作物品种时,彻底清理包衣机械、用具、作业场所。

A2.4 班次连续工作时间不得超过 6 h,做好生产记录,生产记录见表 A1。

表 A1 生产记录表

作物种类_____品种_____发芽率_____
种衣剂剂型_____药种比_____日期_____

作业时间, h·min			加工量 t	生产率 t/h	种衣剂 使用量 kg	非作业时间, h·min			班次 生产率 t/h
开始	停止	纯作业时间				开始	停止	原因	

记录人_____

中华人民共和国
国家标准
主要农作物包衣种子技术条件

GB 15671—1995

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 12 千字

1996 年 2 月第一版 2002 年 10 月第二次印刷

印数 2 001—2 100

*

书号: 155066·1-12215 定价 8.00 元

*

标目 281—18

包衣种子应在包装物上使用标志,标志应符合 GB 7414~7415 和 GB 12475 的规定,并且注明种衣中农药有效成分含量及包衣种子药种比。

6.2 包装

包衣种子采用袋装,防雨、防潮。包装材料采用塑料袋、塑料编织袋、复合纸袋等。包装规格执行 GB 7414~7415 的规定。袋内应装入合格证和使用说明书。包装物不得重复使用。

6.3 运输

包衣种子运输过程中的防毒事宜,执行 GB 12475 的规定。装卸包衣种子时,要轻拿轻放,防止膜衣脱落。

6.4 贮存

6.4.1 包衣后的种子不能立即搬运,需根据所使用种衣剂的要求,待种衣成膜后方可入库。

6.4.2 包衣种子要专库分批贮存,仓库要求干燥,在常温下贮存期不得超过 4 个月。

6.4.3 贮存中其他事宜,执行 GB 7414~7415 和 GB 12475 的规定。

中华人民共和国国家标准

GB 15671—1995

主要农作物包衣种子技术条件

Technique requirement of staple crops coating seed

1 主题内容与适用范围

本标准规定了包衣种子技术要求、检验方法、包装、运输、贮存以及种子机械包衣操作技术。

本标准适用于小麦、玉米、高粱、谷子、棉花等主要农作物的包衣种子,其他农作物包衣种子可参照执行。

2 引用标准

GB 3543 农作物种子检验规程

GB 4404~4409 农作物种子

GB 7414~7415 主要农作物种子包装及贮藏

GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

3 术语

包衣种子

在包衣机械的作用下,将种衣剂均匀地包裹在种子表面并形成一层膜衣的种子。

4 包衣种子技术要求

包衣种子的纯度、净度、水分及棉种健籽率质量指标执行 GB 4404~4409 规定,包衣种子种衣中农药有效成分含量和包衣种子药种比,应符合产品标志中的规定,发芽率、包衣合格率、种衣牢固度质量指标见表 1。

表 1

%

项 目 \ 作 物	小麦	玉米 (杂交种)	高粱 (杂交种)	谷子	棉花
发芽率	≥83	≥85	≥79	≥85	≥72
包衣合格率	≥93	≥93	≥95	≥85	≥90
种衣牢固度	≥99.81	≥99.65	≥99.80	≥99.81	≥99.65

5 包衣种子质量检验

5.1 扦样

按 GB 3543 的规定执行,扦样时间须在包衣后 15 d 进行。

5.2 样品的配制

执行 GB 3543 的规定。原始样品和平均样品的分取,不得使用分样器。扦样证明书见表 2。

国家技术监督局 1995-08-17 批准

1996-01-01 实施