

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 400—2000

硫酸脱绒与包衣棉花种子

Acid delinted and coated seed of cotton

2000-09-22 发布

2000-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准中的第4章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

近年来,硫酸脱绒与包衣棉花种子在我国各棉区已普遍应用,但目前仍没有一个完善的专业标准来规范脱绒与包衣棉种的质量指标及其检验方法。因此特制定硫酸脱绒与包衣棉花种子标准,以补充和完善棉花种子质量标准。

依据 GB/T 3543.1~3543.7—1995《农作物种子检验规程》,通过大量的试验验证、多年的试验研究、抽查结果,对GB 4407.1—1996《经济作物种子 纤维类》中的棉花种子质量指标进行了补充,对GB 15671—1995《主要农作物包衣种子技术条件》中棉花种子质量指标进行了完善。本标准主要制定了以下内容:

1. 新定棉花毛子短绒率、破子率质量指标,增定健子率质量指标。
2. 新定棉花脱绒子残酸率、残绒指数、破子率质量指标。
3. 新定棉花包衣子破子率质量指标,完善了发芽率质量指标。
4. 新定破子率、短绒率、残绒指数、残酸率检验方法,增定种子生活力检验方法,完善了种衣牢固度检验方法。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准负责起草单位:农业部棉花品质监督检验测试中心、河北省辛集市良种棉轧花厂、江苏省东台市棉花良种轧花厂。

本标准主要起草人:杨伟华、许红霞、陈建华、周大云、尹长余、崔益富、项时康。

中华人民共和国农业行业标准

硫酸脱绒与包衣棉花种子

NY 400—2000

Acid delinted and coated seed of cotton

1 范围

本标准规定了在棉花种子加工过程中毛子、脱绒子与包衣子的质量要求、检验方法。

本标准适用于硫酸脱绒、包衣处理的棉花种子。用其他技术脱绒的棉种质量指标可参考本标准。

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 7414—1987 主要农作物种子包装

GB/T 7415—1987 主要农作物种子贮藏

GB 12475—1990 农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB/T 3543.2—1995 农作物种子检验规程 扦样

GB/T 3543.3—1995 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 3543.4—1995 农作物种子检验规程 发芽试验

GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定

GB/T 3543.7—1995 农作物种子检验规程 其他项目检验

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 毛子 undelinted seed

子棉经轧花、剥绒,其表面附着有短绒的棉子。

3.2 短绒率 short fiber content

毛子表面附着的棉短绒的质量占毛子总质量的百分数。

3.3 脱绒子 delinted seed

经脱绒及精选后的棉子。通常又称光子。

3.4 残绒指数 residue short fiber index

根据脱绒子表面残留短绒的多少,以数字代表各级的残留程度。

3.5 残酸率 residue acid content

脱绒子表面含有的残酸质量占脱绒子总质量的百分数。

3.6 包衣种子 coated seed

将种衣剂均匀地包裹在脱绒子表面并形成一层膜衣的种子。

3.7 净种子 pure seed

有或无种皮、有或无绒毛的种子;超过原来大小一半、有或无种皮的破损种子;未成熟、瘦小的、皱缩的、带病的或发过芽的种子。

中华人民共和国农业部 2000-09-22 批准

2000-12-01 实施