

ICS 65.020
B 05

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/ XXXXX—XXXX

杂交大豆种子

Seed of hybrid soybean

2014 - XX - XX 发布

2014 - XX - XX 实施

吉林省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：吉林省农业科学院。

本标准主要起草人：张伟、赵丽梅、张伟龙、张井勇、张春宝、闫昊、彭宝、张连发、姚福山、张静波。

杂交大豆种子

1 范围

本标准规定了杂交大豆种子质量要求、检验方法、检验规则。
本标准适用于吉林省内生产和销售的杂交大豆种子。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB 20464 农作物种子标签通则

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

雄性不育系 cytoplasm male sterility line

雄蕊发育退化或败育，不能产生有功能的花粉，但它的雌蕊发育正常，能接受正常花粉而受精结实，并能将雄性不育性遗传给后代的品系。

3.2

保持系 maintainer line

保持系可以保持不育系的不育特性，保持系和不育系杂交，当代可以结实，但是子代仍然是不育系，可以让不育系得到繁殖，保有不育系材料。

3.3

恢复系 restorer line

是常规大豆品种，它的特殊功能是用它的花粉授给不育系所产生的杂交种雄性恢复正常，能自交结实，如果该杂交种有优势，可用于生产。

3.4

三系 three line

雄性不育系、保持系和恢复系三系配套育种，不育系为生产大量杂交种子提供了可能性，借助保持系来繁殖不育系，用恢复系给不育系授粉来生产雄性恢复且有优势的杂交种。

3.5

育种家种子 breeder seed

育种者人工单株杂交和进一步单株扩繁所获得的最具有品种稳定性、典型性及生产性能的最原始种子。

3.6

原种 basic seed

用育种家种子繁殖的第一代至第三代亲本种子。

3.7

生产用种 qualified seed

用原种繁殖的杂交种达到良种质量标准的种子。

4 质量要求

4.1 总则

种子质量要求由质量指标和质量标注值组成。质量指标包括品种纯度、净度、发芽率、水分；质量标注值应真实，并符合 4.2 的规定。

4.2 质量标准

见表1。

表1 质量标准

作物名称	种子类别		纯度 不低于 (%)	净度 不低于 (%)	发芽率 不低于 (%)	水分 不高于 (%)
大豆	雄性不育系	育种家种子	99.9	99.0	80	13.5
		原种	99.0			
	恢复系 保持系	育种家种子	99.9	99.0	85	13.5
		原种	99.0			
	杂交种	生产用种	93.0	99.0	85	13.5
注1：吉林省处在长城以北的高寒地区，种子水分不能高于13.5%。 注2：本大豆杂交种子质量指标适用于三系杂交种子。						

5 检验方法

5.1 净度分析

应按GB/T 3543.3的要求执行。

5.2 发芽试验

应按GB/T 3543.4的要求执行。

5.3 真实性和品种纯度鉴定

应按GB/T 3543.5的要求执行。

5.4 水分测定

应按GB/T 3543.6的要求执行。

6 检验规则

6.1 扦样

应按GB/T 3543.2的要求执行。

6.2 质量判定规则

应按GB 20464的要求执行。
