

ICS 65.020.20
B 00



中华人民共和国国家标准

GB 4407.2—1996

经济作物种子 油料类

Seeds of economic crops—Oil crops

1996-12-28 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

为了保护种子生产、经营和使用者的利益,避免不合格种子用于生产所带来的损失,使栽培的优良品种获得优质、高产,必须有一个统一的质量标准进行规范,特制定种子的质量标准。

考虑到农作物种子质量标准布局的系统性、科学性,修订时对其总体编排作了新的调整,经济作物种子由纤维类和油料类二个独立部分组成。其中油料类作物包括油菜、花生、芝麻、向日葵。为了便于使用,把同种作物常规种和杂交种相继排列。

依据 GB/T 3543.1~3543.6—1995《农作物种子检验规程》,通过大量的、多年的试验研究、典型调查、抽查结果,对 GB 4407—84《油料种子》中的经济作物种子质量标准(即纯度、净度、发芽率和水分等四项指标)进行了全面的修订。种子级别原则上采用常规种不分级,杂交种分一、二级。由于检验方法和判定标准发生了较大的变化,发芽率改为幼苗判定,故较修订前的数值有所降低,净度采用快速法,较修订前的数值普遍提高,水分的标准值变动不大。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农作物种子标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:全国种子总站、陕西省种子站、安徽省种子站、湖南省种子站、江西省种子站、山东省种子站、河北省种子站、河南省种子站、湖北省种子站、黑龙江省种子管理局、内蒙古自治区种子站。

本标准主要起草人:

油菜:时书玲、刘华开、赵菊英、沈月新、付宗华、周志军、史桂芹。

花生:张承毅、邓荫金、袁淑荣、霍清涛。

芝麻:刘汉珍、刘华开、宋新敏、聂练兵、张淑敏。

向日葵:常秀兰、时书玲、陈亚君。

本标准委托农业部全国农业技术推广服务中心负责解释。

本标准首次发布于 1984 年 5 月。

1 范围

本标准规定了油菜、花生、芝麻、向日葵种子的质量要求、检验方法、检验规则。
本标准适用于生产和销售的油料作物种子。

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—1995 农作物种子检验规程 总则
- 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 3543.5—1995 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 原种

用育种家种子繁殖的第一代至第三代或按原种生产技术规程生产的达到原种质量标准的种子。

3.2 良种

用常规种原种繁殖的第一代至第三代和杂交种达到良种质量标准的种子。

4 质量要求

4.1 杂交油菜种子(三系)质量指标见表1。

表 1 %

项目		级 别	纯 度 不低于	净 度 不低于	发 芽 率 不低于	水 分 不高于
作物名称	亲本	原种	99.0	97.0	80	9.0
		良种	97.0			
	杂交种	一级	90.0	97.0	80	9.0
		二级	83.0			

4.2 油菜常规种质量指标见表2。