

UDC (633.1+633.85).001.4
X 10



中华人民共和国国家标准

GB 5520—85

粮食、油料检验 种子发芽试验

Inspection of grain and oilseeds
Germination test of seeds

1985-11-02 发布

1986-07-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

粮食、油料检验
种子发芽试验

Inspection of grain and oilseeds
Germination test of seeds

UDC (633.1+633.85)
.001.4

GB 5520—85

本标准适用于商品粮食、油料的种子发芽试验。

1 仪器和用具

- 1.1 培养皿；
- 1.2 滤纸；
- 1.3 发芽箱或电热恒温箱；
- 1.4 镊子。

2 发芽试验技术规定

发芽试验技术规定见表1；

表 1

种子名称	发芽床	温度条件, °C		发芽势天数	发芽率天数
		恒温	变温		
籼 稻	滤纸或砂	30		3	10
粳 稻	滤纸或砂	30		5	10
小 麦	滤纸或砂	20		3	7
大 麦	砂	20		3	7
玉 米	砂	30	20~30	3	7
高 粱	砂	30	20~30	4	8
谷 子	滤 纸	30	20~30	3	7
大 豆	砂	20		4	7
油 菜	滤 纸	20		2	7
花 生	砂	25	20~30	4	10
棉 花	砂	30	20~30	3	9
黄 麻	滤 纸	30		3	7

注：水稻先用30℃水浸种24h；棉花种子先用60℃水浸种3~4h。

3 发芽床的制备

按技术规定，选用适当的发芽床，在培养皿或碟子内铺放1cm厚经过水洗的细砂或两层滤纸，注入清水，达到饱和为止。

发芽试验用的一切用具和发芽床，均须经过蒸汽或水煮沸消毒。