



中华人民共和国国家标准

GB/T 24869—2010

主要沙生草种子质量分级及检验

Quality grading and testing for main sandy forage seed

2010-06-30 发布

2011-01-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心（呼和浩特）。

本标准参加起草单位：农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心（兰州）。

本标准主要起草人：李宏、李淑君、张连义、宝路如、孙建华、张聚美、李秀华、纪峡、云继业。

主要沙生草种子质量分级及检验

1 范围

本标准规定了主要沙生草种子的质量分级指标及检验方法。

本标准适用于生态建设中使用的沙蓬(沙米)、黑沙蒿、乌丹蒿、阿拉善沙拐枣和驼绒藜种子检验与质量评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2930.1 牧草种子检验规程 扦样

GB/T 2930.2 牧草种子检验规程 净度分析

GB/T 2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验

GB/T 2930.8 牧草种子检验规程 水分测定

中华人民共和国农业部公告第 617 号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

沙生草种子 **sandy forage seed**

生长在沙漠里的草类植物种子。

3.2

种子用价 **seed utilization value**

种子中真正有利用价值的种子所占的百分率,即种子用价或称利用率,计算公式为式(1):

$$UV = P \times G \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

UV——种子用价,%;

P——净度;

G——发芽率。

4 质量分级

4.1 分级原则

依据净度、发芽率、水分进行质量分级。当净度、发芽率不在同一级别时,用种子用价取代净度与发芽率,种子中不得含有检疫性杂草。

4.2 质量分级指标

应符合表 1 的规定。

表 1 沙生草种子质量分级指标

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	水分/% ≤
1	沙蓬 (沙米)	<i>Agriophyllum squarrosus</i> (L.) Moq.	一	98.0	90	88.2	11
			二	95.0	85	80.8	
			三	90.0	80	72.0	
2	黑沙蒿	<i>Artemisia ordosica</i> Krasch	一	95.0	90	85.5	11
			二	90.0	80	72.0	
			三	85.0	70	59.5	
3	乌丹蒿	<i>Artemisia wudanica</i> Liou et W. Wang	一	95.0	90	85.5	11
			二	90.0	80	72.0	
			三	85.0	70	59.5	
4	阿拉善 沙拐枣	<i>Calligonum alaschanicum</i> A. Los	一	95.0	70	66.5	12
			二	90.0	55	49.5	
			三	85.0	40	34.0	
5	驼绒藜	<i>Ceratoides latens</i> (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren	一	95.0	85	76.5	8
			二	90.0	75	63.8	
			三	85.0	65	55.2	

5 质量等级评定方法

5.1 净度分析中含有中华人民共和国农业部公告第 617 号中所列有的菟丝子属、列当属等有害杂草种子,该批种子定为不合格。

5.2 根据表 1 可对净度、发芽率、水分进行单项指标的定级,三级以下定为不合格。

5.3 净度、发芽率、水分指标均在表 1 给出的同一质量等级时,直接定级。

5.4 净度、发芽率、水分指标有一项在三级以下,定为不合格。

5.5 净度、发芽率、水分指标均在三级以上,其中净度与发芽率不在同一级别时,计算种子用价,用种子用价直接定级。

6 检验方法

6.1 扦样、净度分析、发芽试验、水分测定分别按照 GB/T 2930.1、GB/T 2930.2、GB/T 2930.4、GB/T 2930.8 的规定执行。

6.2 表 2 给出了种子批的最大重量和样品最低重量。

表 2 种子批的最大重量和样品最低重量

序号	种 名		种子批的 最大重量/kg	样品最低重量/g	
	中文名	学 名		送验样品	净度分析 试验样品
1	沙蓬(沙米)	<i>Agriophyllum squarrosus</i> (L.) Moq.	10 000	30	3
2	黑沙蒿	<i>Artemisia ordosica</i> Krasch	10 000	50	3
3	乌丹蒿	<i>Artemisia wudanica</i> Liou et W. Wang	10 000	30	3

表 2 (续)

序号	种 名		种子批的 最大重量/kg	样品最低重量/g	
	中文名	学 名		送验样品	净度分析 试验样品
4	阿拉善沙拐枣	<i>Calligonum alaschanicum</i> A. Los	10 000	500	250
5	驼绒藜	<i>Ceratoides latens</i> (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren	10 000	50	5

6.3 表 3 给出了种子发芽方法。

表 3 发芽方法

序号	种 名		规 定				附加 说明
	中文名	学 名	发芽床	温度/℃	初次 计数/d	末次 计数/d	
1	沙蓬 (沙米)	<i>Agriophyllum squarrosum</i> (L.) Moq.	纸上	15~40; 20~40	7	21	预先冷冻
2	黑沙蒿	<i>Artemisia ordosica</i> Krasch	纸上	15~25; 20	7	21	
3	乌丹蒿	<i>Artemisia wudanica</i> Liou et W. Wang	纸上	15~25; 20	7	21	
4	阿拉善 沙拐枣	<i>Calligonum alaschanicum</i> A. Los	纸间、砂中	20~30	7	21	预先冷 1℃~5℃, 21 d
5	驼绒藜	<i>Ceratoides latens</i> (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren	纸上	20; 15~25	—	4	

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
主要沙生草种子质量分级及检验
GB/T 24869—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2010年7月第一版 2010年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40208 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 24869—2010