

DB2308

黑龙江省佳木斯市地方标准

DB2308/T XXX—2023

蒲公英种子质量标准

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江中医药大学佳木斯学院、佳木斯大学、
黑龙江省北方本草种业有限公司

联系人：刘秀波

联系电话：13796353268

电子邮箱：zyylxb@foxmail.com

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

佳木斯市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由佳木斯市农业农村局提出并归口。

本文件由佳木斯市市场监督管理局批准发布。

本文件起草单位：黑龙江中医药大学佳木斯学院、佳木斯大学、黑龙江省北方本草种业有限公司。

本文件主要起草人：刘秀波、马俊莹，刘维丽，赵宏，徐姣。

蒲公英种子质量标准

1 范围

本文件规定了蒲公英种子质量要求、检验方法、检验规则。

本文件适用于黑龙江省佳木斯市及周边地区蒲公英种子的生产、销售、检测与检验。技术内容包括：种子千粒重、种子含水量、种子萌发率等技术内容。

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 20464 农作物种子标签通则
- 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/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验
- GB/T 7414 主要农作物种子包装
- GB/T 7475 农作物种子贮藏

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 蒲公英种子

多年生菊科草本植物蒲公英（*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.）的成熟种子。

3.2 纯度

蒲公英种子数占供试种子总数的百分率，以“%”表示。

3.3 净度

蒲公英净种子的重量占供试样品重量的百分率，以“%”表示。

3.4 种子发芽率

从开始培养起12d（天）内发芽种子数占供检种子数的百分率，以“%”表示。

3.5 种子千粒重

国家种子质量标准规定水分的1000粒种子的重量，以g（克）为单位。

3.6 种子含水量

按照规定程序把蒲公英种子样品烘干，失去的水分重量占供检样品原始重量的百分率，以“%”表示。

3.7 发芽势

从开始培养起5d内发芽种子数占供检种子数的百分率，以“%”表示。

4 质量要求

4.1 外观性状

瘦果呈棱形，表面浅黄褐色，外形完整，饱满。

4.2 检疫要求

无检疫性病虫害。

4.3 质量标准

种子净度 $\geq 95.00\%$ 、生活力 $\geq 95.00\%$ 、发芽率 $\geq 80.00\%$ 、发芽势 $\geq 70.00\%$ 、千粒重 $\geq 0.53\text{g}$ 、含水量 $< 11.00\%$ 为合格种子。

5 检验方法

5.1 外观检验

根据质量要求目测种子的外形、色泽、饱满度。

5.2 扦样

按照 GB/T 3543.2 的规定执行。

5.3 真实性鉴定

采用种子外观形态法，通过对种子形态、大小、表面特征和种子颜色进行鉴定。

种子呈棱形，长 $3.0\text{mm}\sim 4.0\text{mm}$ ，宽 $0.7\text{mm}\sim 0.9\text{mm}$ ，表面浅黄褐色，中部以上有大量小尖刺，其余部分具小瘤状突起，有光泽、饱满。

5.4 净度

按 GB/T3543.3 要求执行。

5.5 发芽率与发芽势

按下列方法计算

- a.取净种子 50 粒，4 次重复；
- b.将种子均匀排放在玻璃培养皿的双层滤纸上，置于培养箱，于 20°C ，黑暗条件下培养；
- c.记录从培养开始至第 12d 的各重复蒲公英种子发芽数，鉴别正常幼苗与不正常幼苗，计数并计算发芽率（%）（精确到小数点后 2 位）；
- d.记录从培养开始至第 5d 的各重复蒲公英种子发芽数，鉴别正常幼苗与不正常幼苗，计数并计算发芽势（%）（精确到小数点后 2 位）。

5.6 含水量

按照 GB/T3543.6 执行。

5.7 千粒重

按照 GB/T3543.7 执行。

6 检验规则

6.1 批次

同一块地同一时间采收的蒲公英种子为一个检验批次。

6.2 送样量

同一批次送检样品不少于 100 g，净度分析不少于 5 g。

6.3 交收检验

每批种子交收时，需有蒲公英种子质量检验证书。

6.4 判定规则

按“4 质量要求”项下规定对种子进行评判，所有指标全部符合质量要求则判定为合格蒲公英种子。

6.5 复检

复检样品仅限样品送检时的留样，复检内容按“4 质量要求”项目进行。

7 包装、标识、运输和贮存

7.1 包装

按照 GB/T 7414 执行。

7.2 标识

按照 GB 20464 执行。

7.3 运输

运输过程中防雨水、防潮湿、防混杂。

7.4 贮存

贮存方法按照 GB/T 7415 执行。在常温下超过 1a（年）的种子不适宜做种子用。
