



中华人民共和国国家标准

GB 6141—2025

代替 GB 6141—2008

豆科草种子

Legume forage seed

2025-12-31 发布

2027-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件代替 GB 6141—2008《豆科草种子质量分级》，与 GB 6141—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“猪屎豆”“截叶铁扫帚”“多花胡枝子”“尖叶铁扫帚(尖叶胡枝子)”“牛枝子”“美丽胡枝子”“大翼豆”“黄花苜蓿”“天蓝苜蓿”“田菁”“苦豆子”“野火球”“野豌豆”和“歪头菜”14 个草种子净度、发芽率、其他植物种子数和水分指标数值(见表 1)；
- b) 更改了“沙打旺”“紫云英”和“紫穗槐”3 个草种子净度的指标数值(见表 1, 2008 年版的表 1)；
- c) 更改了“沙打旺”“紫云英”“紫穗槐”“中间锦鸡儿”“柠条锦鸡儿”“小叶锦鸡儿”“多变小冠花”“山竹岩黄芪”“塔落岩黄芪”“细枝岩黄芪”“百脉根”“南苜蓿(金花菜)”“白花草木樨”“黄花草木樨”“红豆草”和“山野豌豆”16 个草种子发芽率的指标数值(见表 1, 2008 年版的表 1)；
- d) 更改了“沙打旺”“紫云英”“达乌里胡枝子”“百脉根”“红豆草”“草莓三叶”“杂三叶”“绛三叶”“红三叶”和“白三叶”10 个草种子其他植物种子数的指标数值(见表 1, 2008 年版的表 1)；
- e) 更改了 b) 和 c) 相应草种的种子用价指标(见表 1, 2008 年版的表 1)；
- f) 更改了“饲用大豆”和“大翼豆”的中文名,(见表 1, 2008 年版的表 1)；
- g) 增加了“扦样”(见第 5 章)；
- h) 更改了“检验方法”(见第 6 章, 2008 年版的 4.2)；
- i) 增加了“出厂检验”的内容(见 7.1)；
- j) 增加了“包装标识”的内容(见第 8 章)；
- k) 增加了“贮藏”的内容(见第 9 章)。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1985 年首次发布为 GB 6141—1985, 2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。



豆科草种子

1 范围

本文件规定了豆科草种子的技术要求、扦样、检验规则、包装标识和贮藏,描述了检验方法。
本文件适用于生产、销售和使用的豆科草种子,同属近似植物种和品种参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款,其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2930.1 草种子检验规程 扦样
- GB/T 2930.2 草种子检验规程 净度分析
- GB/T 2930.3 草种子检验规程 其他植物种子数测定
- GB/T 2930.4 草种子检验规程 发芽试验
- GB/T 2930.8 草种子检验规程 水分测定
- GB/T 24866 牧草及草坪草种子贮藏规范
- NY/T 1577 草籽包装与标识

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种子用价 pure live seed value; PLS
具有种用价值的种子所占的百分率。

4 技术要求

豆科草种子质量分级应符合表 1 的要求。

5 扦样

按照 GB/T 2930.1 的规定执行。

6 检验方法

6.1 净度

按照 GB/T 2930.2 的规定执行。

6.2 发芽率

按照 GB/T 2930.4 的规定执行。

6.3 其他植物种子数

按照 GB/T 2930.3 的规定执行。

6.4 水分

按照 GB/T 2930.8 的规定执行。

6.5 种子用价

按照 6.1 和 6.2 分别测定净度和发芽率,再按照式(1)进行计算。

$$PLS = P \times G \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

PLS ——种子用价,%;

P ——净度,%;

G ——发芽率,%。

7 检验规则

7.1 出厂检验

出厂检验项目应包括净度、发芽率、其他植物种子数、水分。

7.2 判定规则

7.2.1 基本要求

含有国家规定检疫性对象的草种子不应进行等级评定。

7.2.2 单项指标等级评定

根据表 1 对净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标分别进行单项指标定级。净度、发芽率、其他植物种子数划分为一级、二级和三级,低于三级定为等外。水分仅规定含水量阈值,高于该阈值为等外。

7.2.3 综合等级评定

7.2.3.1 净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标在同一质量级别时,按该级别定级。

7.2.3.2 净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标中有任何一项低于三级时,定为等外。

7.2.3.3 净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标均在三级以上(包括三级)时,根据如下情况确定质量等级:

a) 净度和发芽率在同一质量级别时,按四项指标中最低质量级别定级;

b) 净度和发芽率不在同一质量级别时,用种子用价指标取代净度和发芽率指标,再按种子用价、其他植物种子数和水分中最低质量级别定级。

8 包装标识

按照 NY/T 1577 的规定执行。

9 贮藏

按照 GB/T 24866 的规定执行。

表 1 豆科草种子质量分级要求

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
1	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	紫穗槐	一	95.0	70	66.5	500	13.0
			二	90.0	60	54.0	1 000	
			三	85.0	50	42.5	2 000	
2	<i>Arachis pintoii</i> Krapov.et W.C.Greg.	平托花生	一	98.0	90	88.2	250	14.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	92.0	70	64.4	1 000	
3	<i>Astragalus laxmannii</i> Jacq.	斜茎黄耆 (沙打旺)	一	95.0	85	80.8	3 000	12.0
			二	90.0	75	67.5	5 000	
			三	85.0	65	55.3	10 000	
4	<i>Astragalus melilotoides</i> Pall.	草木樨状黄芪	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	
5	<i>Astragalus sinicus</i> L.	紫云英	一	95.0	85	80.8	1 000	12.0
			二	90.0	80	72.0	2 000	
			三	85.0	75	63.8	5 000	
6	<i>Caragana intermedia</i> Kuang et H. C. Fu	中间锦鸡儿	一	98.0	70	68.6	200	13.0
			二	95.0	60	57.0	400	
			三	92.0	55	50.6	600	
7	<i>Caragana korshinskii</i> Kom.	柠条锦鸡儿	一	98.0	80	78.4	200	13.0
			二	95.0	70	66.5	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
8	<i>Caragana microphylla</i> Lam.	小叶锦鸡儿	一	98.0	75	73.5	200	13.0
			二	95.0	65	61.8	400	
			三	92.0	55	50.6	600	

表 1 豆科草种子质量分级要求 (续)

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
9	<i>Cicer arietinum</i> L.	鹰嘴豆	一	98.0	90	88.2	100	13.0
			二	95.0	85	80.8	200	
			三	92.0	80	73.6	400	
10	<i>Corethroedendron fruticosum</i> (Pall.) B.H.Choi et H. Ohashi	山竹岩黄芪	一	98.0	65	63.7	200	13.0
			二	95.0	60	57.0	400	
			三	92.0	50	46.0	600	
11	<i>Corethroedendron lignosum</i> var. <i>laeve</i> (Maxim.) L.R. Xu et B.H. Choi	塔落岩黄芪	一	98.0	65	63.7	200	13.0
			二	95.0	60	57.0	400	
			三	92.0	50	46.0	600	
12	<i>Corethroedendron scoparium</i> Fisch. et Basiner	细枝岩黄芪	一	98.0	75	73.5	200	13.0
			二	95.0	65	61.8	400	
			三	92.0	55	50.6	600	
13	<i>Crotalaria pallida</i> Ait.	猪屎豆	一	95.0	90	85.5	100	13.0
			二	90.0	85	76.5	200	
			三	85.0	80	68.0	500	
14	<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	绿叶山蚂蝗 (扭曲山蚂蟥)	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	75	67.5	2 000	
15	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	银叶山蚂蝗	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	75	67.5	2 000	
16	<i>Glycine max</i> L.	秣食豆 (饲用大豆)	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	92.0	85	78.2	200	
17	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	甘草	一	98.0	90	88.2	200	12.0
			二	95.0	80	76.0	400	
			三	92.0	70	64.4	600	
18	<i>Hedysarum mongolicum</i> Turcz.	蒙古岩黄芪	一	98.0	70	68.6	200	13.0
			二	95.0	65	61.8	400	
			三	92.0	60	55.2	600	

表 1 豆科草种子质量分级要求 (续)

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
19	<i>Indigofera amblyantha</i> Craib	多花木蓝	一	96.0	90	86.4	500	13.0
			二	93.0	80	74.4	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
20	<i>Indigofera bungeana</i> Walp.	河北木蓝 (马棘)	一	96.0	90	86.4	500	13.0
			二	93.0	80	74.4	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
21	<i>Lathyrus sativus</i> L.	家山黧豆	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	90.0	85	76.5	200	
22	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	胡枝子 (二色胡枝子)	一	98.0	85	83.3	500	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	3 000	
23	<i>Lespedeza cuneate</i> (Dum.Cours.) G.Don.	截叶铁扫帚	一	98.0	85	83.3	1 000	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
24	<i>Lespedeza davurica</i> (Laxm.) Schindl	达乌里胡枝子 (兴安胡枝子)	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
25	<i>Lespedeza Floribunda</i> Bunge	多花胡枝子	一	98.0	85	83.3	1 000	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
26	<i>Lespedeza hedysaroides</i> (Pall.) Kitag.	尖叶铁扫帚 (尖叶胡枝子)	一	98.0	85	83.3	1 000	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
27	<i>Lespedeza potaninii</i> Vass.	牛枝子	一	98.0	85	83.3	1 000	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
28	<i>Lespedeza thunbergii</i> (Vogel) H. Ohashi	美丽胡枝子	一	98.0	85	83.3	1 000	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	

表 1 豆科草种子质量分级要求 (续)

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
29	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	银合欢	一	98.0	85	83.3	50	14.0
			二	95.0	80	76.0	100	
			三	92.0	70	64.4	200	
30	<i>Lotononis bainesii</i> Baker	罗顿豆	一	98.0	95	93.1	50	14.0
			二	95.0	85	80.8	100	
			三	90.0	75	67.5	200	
31	<i>Lotus corniculatus</i> L.	百脉根	一	98.0	85	83.3	3 000	12.0
			二	95.0	80	76.0	5 000	
			三	90.0	70	63.0	10 000	
32	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	紫花大翼豆	一	98.0	90	88.2	200	12.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	90.0	70	63.0	1 000	
33	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	大翼豆	一	98.0	85	83.3	200	13.0
			二	95.0	75	71.3	500	
			三	90.0	65	58.5	1 000	
34	<i>Macrotyloma axillare</i> (E. Mey.) Verdc.	大结豆	一	98.0	85	83.3	250	14.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	90.0	70	63.0	1 000	
35	<i>Medicago falcata</i> L.	黄花苜蓿 (野苜蓿)	一	98.0	80	78.4	1 000	13.0
			二	95.0	75	71.3	3 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
36	<i>Medicago lupulina</i> L.	天蓝苜蓿	一	98.0	90	88.2	1 000	13.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
37	<i>Medicago polymorpha</i> L.	南苜蓿 (金花菜)	一	98.0	80	78.4	1 000	12.0
			二	95.0	75	71.3	3 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	
38	<i>Medicago ruthenica</i> (L.) Trautv.	花苜蓿 (扁蓿豆)	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	

表 1 豆科草种子质量分级要求（续）

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
39	<i>Medicago sativa</i> L.	紫花苜蓿	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
40	<i>Medicago varia</i> Martin.	杂花苜蓿	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
41	<i>Melilotus albus</i> Medik. ex Desr.	白花草木樨	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	75	67.5	5 000	
42	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	黄花草木樨	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	75	67.5	5 000	
43	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	红豆草	一	98.0	85	83.3	100	13.0
			二	95.0	75	71.3	200	
			三	92.0	65	59.8	500	
44	<i>Pisum sativum</i> L.	豌豆	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	90.0	85	76.5	200	
45	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi.	葛藤	一	98.0	90	88.2	250	14.0
			二	95.0	85	80.8	500	
			三	90.0	75	67.5	1 000	
46	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	多变小冠花	一	98.0	85	83.3	500	12.0
			二	95.0	75	71.3	1 000	
			三	90.0	65	58.5	2 000	
47	<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.	田菁	一	95.0	85	80.8	100	13.0
			二	90.0	80	72.0	200	
			三	85.0	70	59.5	500	
48	<i>Sophora alopecuroides</i> L.	苦豆子	一	95.0	85	80.8	100	13.0
			二	90.0	75	67.5	200	
			三	85.0	65	55.3	500	

表 1 豆科草种子质量分级要求 (续)

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
49	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	圭亚那柱花草	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
50	<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	有钩柱花草	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
51	<i>Stylosanthes scabra</i> Vog.	糙柱花草	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
52	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	草莓三叶	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
53	<i>Trifolium hybridum</i> L.	杂三叶	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
54	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	绛三叶	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
55	<i>Trifolium lupinaster</i> L.	野火球	一	98.0	90	88.2	1 000	13.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
56	<i>Trifolium pratense</i> L.	红三叶	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
57	<i>Trifolium repens</i> L.	白三叶	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
58	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	胡卢巴	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	

表 1 豆科草种子质量分级要求 (续)

序号	拉丁名	中文名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种 子数/(粒/kg) ≤	水分/% ≤
59	<i>Vicia amoena</i> Fisch.	山野豌豆	一	98.0	90	88.2	50	12.0
			二	95.0	85	80.8	100	
			三	92.0	80	73.6	200	
60	<i>Vicia sativa</i> L.	箭筈豌豆 (救荒野豌豆, 紫花苕子)	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	92.0	85	78.2	200	
61	<i>Vicia sepium</i> L.	野豌豆	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	92.0	85	78.2	200	
62	<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	歪头菜	一	98.0	95	93.1	1 000	13.0
			二	95.0	90	85.5	2 000	
			三	92.0	85	78.2	5 000	
63	<i>Vicia villosa</i> Roth	光叶紫花苕 (长柔毛野豌豆, 毛苕子,毛叶苕子)	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	92.0	85	78.2	200	
64	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	饲用豇豆	一	98.0	95	93.1	50	14.0
			二	95.0	85	80.8	100	
			三	92.0	75	69.0	200	