

ICS 65.020.20

B 31

DB5323

楚 雄 州 地 方 标 准

DB 5323/T 100—2022

粮菜兼用蚕豆彝豆 3 号 第 1 部分：品种性状

2022-12-16 发布

2023-01-15 实施

楚雄州市场监督管理局 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。

《粮菜兼用蚕豆彝豆3号》分为2个部分：

- 第1部分：品种性状
- 第2部分：栽培技术规程

本文件由楚雄彝族自治州农业科学院（经济作物研究所）提出。

本文件由楚雄彝族自治州市场监督管理局归口。

本文件起草单位：楚雄彝族自治州农业科学院。

本文件主要起草人：孙永海、善从锐、王兴荣、曾芸、周丕才、飞从志、符跃斌。

粮菜兼用蚕豆彝豆 3 号

1 范围

本文件规定了粮菜兼用蚕豆彝豆3号的品种来源、特征特性、抗性、品质性状、产量水平和适宜区域。

本标准适用于粮菜兼用蚕豆彝豆3号品种。

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。

- NY/T 11-1985 谷物籽粒粗淀粉测定法
 GB/T 5511-2008 谷物和豆类氮含量测定和粗蛋白质含量计算凯氏法
 SN/T 0800.9-1999 进出口粮食、饲料单宁含量检验方法
 GB/T 5009.7-2008 食品中还原糖的测定
 GB/T 5009.3-2003 食品中水分的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

彝豆3号是楚雄州农业科学院采用常规杂交育种方法，经系谱法单株选择鉴定，品比试验，州联合区域试验，省区域试验，于2015年选育出的优质、高产、抗病、广适蚕豆新品种。2016年通过云南省农作物品种审定委员会审定，审定编号：滇审蚕豆2016007号，2018年通过中华人民共和国农业农村部非主要农作物品种登记，登记编号：GPD蚕豆（2018）530013。

4 品种来源

4.1 母本

蚕豆品系：天杂30，为高产粮菜兼用新品系，产量高、抗病性和抗倒伏强、百粒重125g左右。

4.2 父本

蚕豆品种：大姚本地白花豆，为地方特色品种，优质、皮薄、粒大，百粒重140g左右，抗性差、产量不稳定。

4.3 选育方法

采用常规杂交育种方法，系谱法选育。

5 特征特性

5.1 品种特征

鲜食、干籽粒兼用蚕豆品种。

5.2 形态特征和生物学特性

5.2.1 生育期

全生育期 180d 左右，播种至鲜荚采收 110d 左右。

5.2.2 生态习性

冬性。

5.2.3 幼苗生长习性

半直立。

5.2.4 植株形态

直立。

5.2.5 叶色

浅绿色。

5.2.6 株高

株高 95.0cm~120.4cm。

5.2.7 单株分枝

分枝 2.7 个~3.6 个。

5.2.8 有效分枝数

有效分枝 2.7 个~3.2 个。

5.3 花部特性

5.3.1 花色

黑白花。

5.3.2 旗瓣

旗瓣外下部白色，分布纵向浅黑纹。

5.3.3 翼瓣

翼瓣中部黑斑，四周白色。



5.3.4 龙骨瓣

白色。

5.3.5 花萼

浅绿色。

5.3.6 花托

浅绿色。

5.3.7 初花节位

一般为第6~7节。

5.3.8 花序小花数量

4个~8个。

5.4 荚粒特性

5.4.1 鲜荚色

绿色。

5.4.2 鲜荚长

鲜荚长9.7cm~13.6cm。

5.4.3 鲜荚宽

鲜荚宽2.3cm~2.6cm。

5.4.4 二粒及以上标准荚鲜重

标准鲜荚重1950g/百荚~2300g/百荚。

5.4.5 鲜荚表现

光滑。

5.4.6 鲜籽粒颜色

白色。

5.4.7 鲜籽粒长

鲜籽粒长2.1cm~2.5cm。

5.4.8 鲜籽粒宽

鲜籽粒宽1.8cm~2.2cm。

5.4.9 鲜籽百粒重

鲜籽百粒重380g~430g。



5.5 成熟荚粒特性

5.5.1 成熟荚色

黄褐色。

5.5.2 荚质

软荚。

5.5.3 荚长

荚长7.8cm~13.6cm。

5.5.4 荚宽

荚宽1.85cm~2.5cm。

5.5.5 裂荚性

不裂荚。

5.5.6 单株总荚数

单株总荚数为8.7荚~17.8荚。

5.5.7 单荚粒数

单荚粒数1.8粒~2.17粒。

5.5.8 粒形

宽薄形。

5.5.9 脐色

白色。

5.5.10 种皮破碎率

不破碎。

5.5.11 种皮颜色

白色。

5.5.12 粒长

2.3cm左右。

5.5.13 粒宽

1.85cm左右。

5.5.14 子叶颜色

浅黄色。



5.5.15 干籽百粒重

干籽百粒重参照值139.6g。

6 抗性

6.1 抗病性

6.1.1 锈病：中抗。

6.1.2 赤斑病：抗。

6.1.3 褐斑病：抗。

6.2 抗倒性

较强。

7 品质性状

7.1 营养品质

营养品质检测参照值见表A。

表A 营养品质检验结果

检测项目	参照值	检测方法
总淀粉%	≥ 47.62	NY/T 11-1985
蛋白质%	≥ 26.0	GB/T 5511-2008
单宁%	≤ 0.578	SN/T 0800.9-1999
总糖%	≥ 4.57	GB/T 5009.7-2008
水分%	≤ 9.8	GB/T 5009.3-2003

7.2 口感品质

甜糯。

8 产量水平

8.1 密度

1.0万株/亩(0.8万株/亩~1.2万株/亩)。

8.2 鲜荚产量

1250kg/亩左右。

8.3 鲜籽产量

DB5323/T 100—2022

400kg/亩~500kg/亩。

8.4 干籽产量

200kg/亩~267kg/亩。

9 适宜区域

适宜在楚雄州海拔1400m~2200m的蚕豆产区推广种植。

