

ICS 65.020.20
B 04

DB51

四川省地方标准

DB51/T 1351—2011

玉米品种描述规范

2011 - 12 - 28 发布

2012 - 03 - 01 实施

四川省质量技术监督局 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总则	1
4 应描述的品种信息	1
5 主要特征特性	2
6 产量表现	4
7 抗性	4
8 品质	4
9 主要栽培措施	4
10 适宜种植区域	5
附录 A（规范性附录） 性状的测试方法	6
附录 B（资料性附录） 玉米品种描述示例	15

前 言

本标准附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准负责起草单位：四川省种子站。

本标准主要起草人：苏秀、周会、高宏、韩本达、林勇、秦洁、毛双林。

玉米品种描述规范

1 范围

本标准规定了玉米品种描述的内容和方式。

本标准适用于四川省境内选育（引种）玉米品种公告以及玉米商品种子的品种说明。

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，仅所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/T 3543-1995 农作物种子检验规程

3 总则

- 3.1 品种描述的所有内容应真实，不以虚假、欺骗性、或者使种子使用者误解的文字方式介绍品种。
- 3.2 品种描述的所有内容应通俗易懂、准确、有公认的科学依据，符合国家法律、法规的规定，以国家或省级品种审定委员会所开展的试验结果或其他试验为依据。
- 3.3 品种描述应使用国家语言文字工作委员会公布的规范汉字。

4 应描述的品种信息

4.1 品种名称

品种名称采用品种审定机构或品种权授权机构批准的名称。

4.2 品种选育（引种）者和选育（引种）时间

标明品种选育（引种）单位或个人名称，选育（引种）时间以完整的年号表示。

4.3 品种类型

- 普通型、甜质型、糯质型、爆裂型、专用型；
- 单交种、双交种、三交种、开放授粉品种。

4.4 品种来源

应阐明品种选育的遗传背景、选育方法及系谱。

4.5 品种审定编号

标明农业行政主管部门公告所载明的品种审定编号。

5 主要特征特性

5.1 应描述的性状（在附录 A 中用*标注）

5.1.1 全生育期

以天表示，按区域试验结果描述。

5.1.2 抽丝期

以天表示，按区域试验结果描述。

5.1.3 雄穗颖片基部颜色

分为绿、浅紫、紫、深紫、黑紫。

5.1.4 雄穗颖片除基部外颜色

分为绿、浅紫、紫、深紫、黑紫。

5.1.5 雄穗主轴与分枝的角度

极小、小、中等、大、极大。

5.1.6 雄穗侧枝姿态

分为直、轻度下弯、中度下弯、强烈下弯、极度下弯。

5.1.7 花丝颜色

分为绿、浅紫、紫、深紫、黑紫。

5.1.8 雄穗最高位侧枝以上的主轴长度

分为极短、短、中、长、极长。

5.1.9 雄穗一级侧枝数目

分为极少、少、中、多、极多。

5.1.10 株高

以厘米表示，按区域试验结果描述，精确到整数。

5.1.11 穗位高

以厘米表示，按区域试验结果描述，精确到整数。

5.1.12 果穗长

以厘米表示，按区域试验结果描述，精确到小数1位。

5.1.13 果穗形状

分为圆锥形、中间型、圆筒形。

5.1.14 穗行数

以行表示，按区域试验结果描述。

5.1.15 千粒重

以克表示，按区域试验结果描述，精确到小数1位。

5.1.16 出子率

以百分率(%)表示，按照区域试验结果描述。

5.1.17 子粒类型（普通玉米、糯玉米）

分为硬粒型、偏硬粒型、中间型、偏马齿型、马齿型。

5.1.18 子粒顶端主要颜色

分为白、淡黄、黄、桔黄、橙、桔红、红、紫、褐、兰黑。

5.1.19 子粒背面颜色

分为白、淡黄、黄、桔黄、橙、桔红、红、紫、褐、兰黑。

5.1.20 穗轴颖片颜色

分为白色、粉红、红、紫、黑紫。

5.1.21 甜玉米子粒皱缩程度

分为极弱、弱、中、强、极强。

5.2 宜描述的性状(如果为标志性性状，则必须描述)

5.2.1 第一叶先端形状

分为尖、尖到圆、圆到匙形、匙形。

5.2.2 第一叶鞘颜色

分为绿、浅紫、紫、深紫、黑紫。

5.2.3 散粉期

以天表示，按区域试验结果描述。

5.2.4 叶片姿态

分为直、轻度下披、中度下披、强烈下披、极强下披。

5.2.5 新鲜花药颜色

分为黄色、浅紫、紫、深紫。

5.2.6 雄穗小穗密度

分为疏、中、密。

5.2.7 叶宽

分为极窄、窄、中、宽、极宽。

5.2.8 叶色

分为浅绿、绿、深绿。

5.2.9 茎秆形状

分为直立、中间型、“之”字型。

5.2.10 果穗子粒颜色数量

分为单色、双色、多色。

5.2.11 甜玉米子粒长度

以厘米表示，按区域试验结果描述，精确到小数1位。

5.2.12 甜玉米子粒宽度

以厘米表示，按区域试验结果描述，精确到小数1位。

5.2.13 爆裂玉米爆花形状。

分为蝶形、中间型、球形。

6 产量表现

以参加XX年度XX区域（省、区、市）XX组别（类型）的试验产量（千克/亩），比对照增产情况表示。引用产量数据时应与区域试验或者生产试验结果一致。

7 抗性

7.1.1 抗倒伏性

按区域试验和抗性鉴定结果描述。

7.1.2 抗病性

按区域试验和抗病鉴定结果描述。

8 品质

按区域试验结果描述。

9 主要栽培措施

9.1 播期

播期以某月上、中、下旬表示。

9.2 密度

以株/亩表示。

9.3 施肥方式

明示基肥和追肥的种类、比例和数量，以及追肥的时期和方法。

9.4 病虫害防治措施

明示防治对象、时期与方法。

10 适宜种植区域

以审定通过的区域为准。

注：若有其他特性而未列在本规程中的，也可以指出。

附录 A
(规范性附录)
性状的测试方法

A.1 *全生育期

观测时间：播种至成熟。

观测方法：计算从播种到果穗成熟的天数。

观测量：整个群体。

A.2 第一叶鞘颜色

观测时间：幼苗期，3叶展开之前。

观测部位：幼苗第一叶叶鞘。

观测方法：目测，对照标准品种，并按表A.1进行分级。

观测量：整个群体。

表A.1 第一叶鞘颜色的分级标准

描述	绿	浅紫	紫	深紫	黑紫
标准品种	本7884-7	丹340	黄早四	P138	

A.3 第一叶先端形状

观测时间：幼苗期，展开3叶之前。

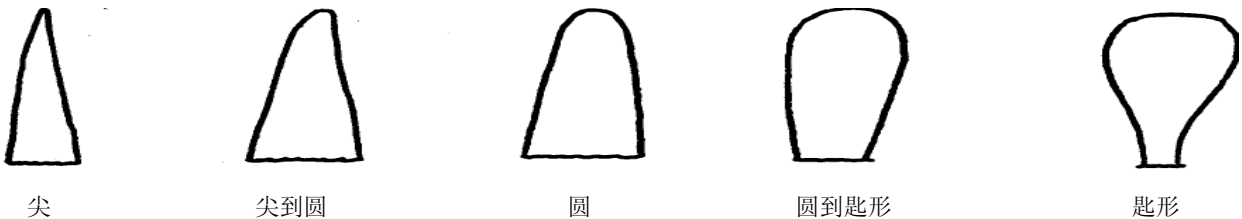
观测部位：幼苗第一叶片。

观测方法：目测，对照标准品种及图A.1，并按表A.2进行分级。

观测量：整个群体。

表A.2 第一叶先端形状的分级标准

描述	尖	尖到圆	圆	圆到匙形	匙形
标准品种	CA335	黄早四	4F1, 吉419	X178	掖478



图A.1 第一叶先端形状

A.4 散粉期

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648134052122007017>