|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS |  |

|  |
| --- |
|  |

长春市地方标准

玉米品种 长单 611

Maize variety—Chandgan 611

（征求意见稿）

长春市市场监督局  发布

目次

[前言 II](#_Toc161751563)

[1 范围 3](#_Toc161751564)

[2 规范性引用文件 3](#_Toc161751565)

[3 术语和定义 3](#_Toc161751566)

[4 品种来源 3](#_Toc161751567)

[5 品种特性 3](#_Toc161751568)

[5.1 植株性状 3](#_Toc161751569)

[5.2 籽粒性状 3](#_Toc161751570)

[5.3 果穗性状 3](#_Toc161751571)

[5.4 品质性状 3](#_Toc161751572)

[5.5 生育日数 3](#_Toc161751573)

[5.6 抗病性 4](#_Toc161751574)

[6 栽培技术要点 4](#_Toc161751575)

[6.1 播前种子处理 4](#_Toc161751576)

[6.2 播种 4](#_Toc161751577)

[6.3 合理密植 4](#_Toc161751578)

[6.4 施肥 4](#_Toc161751579)

[6.5 田间管理 4](#_Toc161751580)

[7 产量表现 4](#_Toc161751581)

[8 适应区域 4](#_Toc161751582)

1. 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。

请注意本文件种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

本文件由长春市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：长春市农业科学院

本文件主要起草人：丁一、马静文、吴桂波、曲自成、刘珈伶、徐长营、苏恩仪、孔祥梅、陈雍旭

玉米品种 长单 611

* 1. 范围

本文件给出了玉米品种长单 611 的品种来源、特征、特性、产量水平、栽培要点及适宜种植区域。

本文件适用于玉米品种长单 611 的品种鉴别和生产。

* 1. 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。

GB1353-2009 国家标准|玉米

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 品种来源

长春市农业科学院以自选系 K738 为母本，以外引系 K100 为父本，杂交选育而成。2018 年通过吉林省农作物品种审定委员会审定，审定编号为吉审玉 20180010。

* 1. 品种特性
     1. 植株性状

幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳浅紫色。株型半紧凑，抗倒伏能力强，株高306 cm，穗位高113 cm，成株叶片18～19 片。

* + 1. 籽粒性状

籽粒黄色，马齿型，百粒重 42.1 g，穗粒重218.7 g，出籽率82.0 %。

* + 1. 果穗性状

花丝浅紫色，果穗锥形，穗轴红色，穗长 20.1 cm，穗行数 14 行。

* + 1. 品质性状

粗蛋白含量 10.04 %，粗脂肪含量 4.48 %，粗淀粉含量 76.76 %，赖氨酸含量 0.27 %，籽粒容重 745 g/L，高于国标玉米一级标准。

* + 1. 生育日数

中早熟品种，出苗至成熟 123 d，需有效活动积温（≥10 ℃）2350～2400 ℃。

* + 1. 抗病性

两年四点人工接种抗病（虫）还鉴定结果表明，长单 611 抗茎腐病（3 HR，1R），抗大斑病（1 R、2 MR、1 HR），感丝黑穗病（2 S，2 MR）。

* 1. 栽培技术要点
     1. 播前种子处理

选择粒大、均匀一致的种子，使用含有预防玉米丝黑穗病的种衣剂拌种，阴干后播种。

* + 1. 播种

4 月下旬至 5 月上旬播种。

* + 1. 合理密植

每公顷播种 24～25 kg，保苗 6 万株，每穴 1 粒，覆土 3～4 cm。

* + 1. 施肥

土壤中等肥力条件下，每公顷施入有机肥 15000 ～ 20000 kg，氮、磷、钾比例 15：15：15 的复合肥 400 ～ 600 kg kg，大喇叭口期追施尿素 300 ～375 kg，或一次性施入缓释肥料 700～800 公斤。

* + 1. 田间管理

苗期注意观察幼苗出苗率，缺苗处及时补苗。3～4 叶期开始间苗，留大去小，留强去弱；5～6 叶期进行定苗，保证一穴一苗，并进行第一次垄沟深松，深度为20～25 cm。 8～10 叶期进行第二次垄沟深松，深度为 30～35 cm。抽雄 10 % 时注意防治玉米螟低龄幼虫，心叶期注意防治蚜虫。苗期注意防治矮花叶病毒，生育期预防锈病。

* 1. 产量表现

区域试验平均公项产量 11977.5 kg（2016～2017），比对照品种吉单 27 增产 12.0 %。生产试验平均公顷产量 10906.0 kg，比对照品种吉单 27 增产 7.1 %。

* 1. 适应区域

适宜吉林省长春市九台区其塔木镇、莽卡满族乡、延吉、舒兰、蛟河、白山、等玉米中早熟区域，以及黑龙江省第三积温带种植。