

DB 62

甘 肃 省 地 方 标 准

DB62/T 4434—2021

玉米品种 金穗 702

地方标准信息服务平台

2021 - 09 - 15 发布

2021 - 10 - 15 实施

甘肃省市场监督管理局 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。

本文件由甘肃省农业农村厅提出并监督实施。

本文件由甘肃省粮食油料作物栽培标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：白银金穗种业有限公司、白银市农业技术服务中心、白银市种子站、庄浪县南湖农业技术推广区域站、白银市平川区农业技术推广中心、庄浪县农业技术推广中心。

本标准主要起草人：李刚、冯宜林、赵仰徽、刘庆祖、冯玉磊、郭淑文、薛俊燕、孟繁茂、牛淑琴、王峰、魏万玲、杨莉、杨海荣、胡旭芳、李晓宏、韩国平、陆登义。

本文件由白银金穗种业有限公司、白银市农业技术服务中心负责解释。各单位或个人在执行本文件过程中如发现需要修改和补充之处，请随时将意见和建议反馈至《玉米品种 金穗702》编制组（地址：甘肃省白银市白银区水川路140号，邮编：730900，E-mail:280105849@qq.com,联系方式：13830009878），以供今后修订时参考。

地方标准信息服务平台

玉米品种 金穗 702

1 范围

本文件规定了玉米品种金穗702的品种来源、植物学特征、生物学特性、品质性状、产量结构、栽培技术要点及适宜种植区域。

本文件适用于玉米品种金穗702的品种鉴别和推广。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB 5009.5 食品安全国家标准食品中蛋白质的测定
GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）
GB/T 10362 粮油检验 玉米水分测定
NY/T 4 谷类、油料作物种子粗脂肪测定法
NY/T 9 谷物籽粒赖氨酸测定法、染料结合赖氨酸(DBL)法
NY/T 11 谷物籽粒粗淀粉测定法
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
DB62/T 2622 废旧地膜回收技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金穗 702

由白银金穗种业有限公司选育而成的玉米品种，2019年通过甘肃省农作物品种审定委员会审定命名，审定编号：甘审玉20190037。

4 品种来源

4.1 母本：JSM044。

4.2 父本：JS16F62。

4.3 育种方法：杂交选育。

5 植物学特征

5.1 植株性状

- 5.1.1 叶形：条形。
- 5.1.2 幼苗叶鞘色：浅紫色。
- 5.1.3 叶片数：16片~17片。
- 5.1.4 叶片色：绿色。
- 5.1.5 叶缘色：浅紫色。
- 5.1.6 叶序：互生。
- 5.1.7 茎基色：浅紫色。
- 5.1.8 株型：紧凑。
- 5.1.9 株高：253cm~262cm。

5.2 果穗性状

- 5.2.1 穗型：锥型。
- 5.2.2 穗轴：红色。
- 5.2.3 穗长：15.5cm~17.5cm。
- 5.2.4 穗位高：85cm~90cm。
- 5.2.5 穗行数：14行~18行。
- 5.2.6 行粒数：31粒~36粒。
- 5.2.7 花药色：绿色。
- 5.2.8 颖壳色：绿色。
- 5.2.9 花丝色：绿色。
- 5.2.10 粒型：半马齿型。
- 5.2.11 粒色：黄色。

6 生物学特征

6.1 生育期

96d~100d。

6.2 抗逆性

6.2.1 抗旱性

强。

6.3 抗病性

- 6.3.1 黑穗病：高抗(HR)。
- 6.3.2 大斑病：中抗(MR)。
- 6.3.3 禾谷镰孢穗腐病：中抗(MR)。
- 6.3.4 茎腐病：高感(HS)。

7 籽粒品质

- 7.1 籽粒蛋白质含量：9.17%~9.61%。按照 GB 5009.5 测定。
- 7.2 籽粒粗脂肪含量：4.52%~4.78%。按照 NY/T 4 测定。
- 7.3 籽粒粗淀粉含量：72.48%~74.78%。按照 NY/T 11 测定。
- 7.4 籽粒赖氨酸含量：0.28%~0.31%。按照 NY/T 9 测定。
- 7.5 籽粒水分含量：9.25%~9.47%。按照 GB/T 10362 测定。

8 产量结构

- 8.1 千粒重：331g~354g。
- 8.2 单穗粒数：462 粒~594 粒。
- 8.3 产量：灌溉区 9000kg/hm²~12000kg/hm²；旱作区 6000kg/hm²~10500kg/hm²。

9 栽培技术要点

9.1 种子处理

- 9.1.1 种子选择：选择质量符合 GB 4404.1 规定的本品种种子。
- 9.1.2 种子包衣：用 3.0%丙硫克百威、0.5%戊唑醇、0.17%精甲咯菌腈种衣剂 1kg/60kg~65kg 种子，进行种子包衣。

9.2 播种

9.2.1 播种期

4月中旬~5月上旬，耕层0cm~20cm温度稳定通过10℃开始播种。

9.2.2 播种量

青贮种植22.5kg/hm²~30.0kg/hm²；收获籽粒种植37.5kg/hm²~45.0kg/hm²。

9.2.3 种植密度

青贮种植6万株/hm²~9万株/hm²；收获籽粒种植5.4万株/hm²~6万株/hm²。

9.2.4 播种方法

采取全膜双垄沟播技术种植，青贮种植株距20cm~30cm；收获籽粒种植：株距30cm~33cm。

9.3 施肥

- 9.3.1 基肥：结合整地施腐熟农家肥 3.75 万 kg/hm²~5.25 万 kg/hm²，纯 N 93kg/hm²~108kg/hm²，ZnSO₄ 15kg/hm²~30kg/hm²。肥料使用符合 NY/T 496 规定。
- 9.3.2 追肥：大喇叭口期结合降雨追施纯 N 87kg/hm²~102kg/hm²，抽雄开花期追施纯 N 33kg/hm²~69kg/hm²。肥料使用符合 NY/T 496 规定。

9.4 主要病虫害防治

9.4.1 病害

9.4.1.1 锈病：发病初期，用 25%三唑酮可湿性粉剂 $600\text{g}/\text{hm}^2 \sim 750\text{g}/\text{hm}^2$ ，兑水 $900\text{kg} \sim 1125\text{kg}$ 进行喷施。农药使用符合 GB/T 8321.10 规定。

9.4.1.2 大小斑病：发病初期，用 50%多菌灵可湿性粉剂 $1800\text{g}/\text{hm}^2 \sim 2100\text{g}/\text{hm}^2$ ，兑水 $900\text{kg} \sim 1125\text{kg}$ 进行喷施。农药使用符合 GB/T 8321.10 规定。

9.4.2 虫害

9.4.2.1 红蜘蛛：发病初期，用 73%炔螨特乳油 $600\text{mL}/\text{hm}^2 \sim 750\text{mL}/\text{hm}^2$ ，兑水 $900\text{kg} \sim 1125\text{kg}$ 进行喷雾，重点防治植株中下部叶片背面。农药使用符合 GB/T 8321.10 规定。

9.4.2.2 粘虫：在重发区，选用 200g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂 $150\text{mL}/\text{hm}^2 \sim 225\text{mL}/\text{hm}^2$ ，兑水 $675\text{kg} \sim 900\text{kg}$ 进行田间喷雾。农药使用符合 GB/T 8321.10 规定。

9.4.2.3 蚜虫：重发区选用 3%啉虫脒乳油 $300\text{mL}/\text{hm}^2 \sim 450\text{mL}/\text{hm}^2$ ，兑水 $450\text{kg} \sim 675\text{kg}$ 进行田间喷雾。农药使用符合 GB/T 8321.10 规定。

9.5 收获

青贮种植在乳熟末期蜡熟初期收获；收获籽粒种植的当籽粒乳线消失、黑层出现时及时收获。

10 废旧地膜回收

采用螺旋滚筒式或耙齿式等废旧地膜清理机清除旧膜。也可以采用人工揭膜、捡拾等办法，清理回收。废旧地膜回收符合 DB62/T 2622 规定。

11 适宜种植区域

适宜在我省极早熟春玉米类型区种植。