

## 甘 肃 省 地 方 标 准

DB62/T 4780—2023

### 玉米品种 兴达7号

地方标准信息服务平台

2023 - 08 - 23 发布

2023 - 09 - 25 实施



## 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。

本文件起草单位：甘肃兴达种业有限公司、张掖市农业技术推广站、庄浪县农业综合行政执法队、庄浪县通化农业技术推广区域站、张掖市农业信息中心、白银市农业技术服务中心、张掖市经济作物技术推广站、山丹县种子产业园发展中心、山丹县经济作物指导中心。

本文件主要起草人：陈文辉、贺泉兴、何连旺、王永鹏、马兰萍、高娜、谢新学、王荣、王莉、杜丽、陶立文、宋怡凡。

本文件由甘肃兴达种业有限公司负责解释。

地方标准信息服务平台



# 玉米品种 兴达7号

## 1 范围

本文件规定了玉米品种兴达7号的术语和定义、品种来源、植物学特征、生物学特性、籽粒品质、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兴达7号的品种鉴别和推广。

## 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 5498 粮油检验 容重测定
- 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 1285 油料种籽含油量的测定 残余法
- DB62/T 4180 玉米主要病虫害综合防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 兴达7号

由甘肃兴达种业有限公司选育而成。2020年通过甘肃省农作物品种审定，审定编号：甘审玉20200014。

## 4 品种来源

- 4.1 母本：自交系 XD516。
- 4.2 父本：自交系 XD199。
- 4.3 育种方法：杂交选育。

## 5 植物学特征

### 5.1 植株

- 5.1.1 幼苗叶鞘色：紫色。
- 5.1.2 叶缘色：绿色。

- 5.1.3 株型：半紧凑型。
- 5.1.4 株高：287cm~290cm。
- 5.1.5 叶片数：21片~23片。

## 5.2 穗

- 5.2.1 花药颜色：浅紫色。
- 5.2.2 雄穗分枝数：2支~4支。
- 5.2.3 花丝颜色：绿色。
- 5.2.4 穗形：筒形。
- 5.2.5 轴色：白色。
- 5.2.6 穗位：99cm~110cm。
- 5.2.7 穗长：18.4cm~20.4cm。
- 5.2.8 穗粗：5.2cm~5.5cm。
- 5.2.9 轴粗：2.7cm~2.9cm。
- 5.2.10 秃顶长：0.52cm~0.65cm。
- 5.2.11 穗行数：16行~18行。
- 5.2.12 行粒数：36粒~38粒。

## 5.3 籽粒

- 5.3.1 粒型：半马齿型。
- 5.3.2 粒色：橙黄色。

## 6 生物学特性

### 6.1 生育期

130d~133d。

### 6.2 抗病性

- 6.2.1 禾谷镰孢茎腐病：抗（R）。
- 6.2.2 丝黑穗病：中抗（MR）。
- 6.2.3 禾谷镰孢穗腐病：中抗（MR）。
- 6.2.4 大斑病：高感（HS）。

## 7 品质性状

- 7.1 容重：728g/L~736g/L。按照 GB/T 5498 测定。
- 7.2 蛋白质：9.24g/100g~9.26g/100g。按照 GB 5009.5 测定。
- 7.3 粗脂肪：3.65%~3.67%。按照 NY/T 1285 测定。
- 7.4 粗淀粉：72.69%~72.73%。按照 NY/T 11 测定。
- 7.5 赖氨酸：0.28%~0.30%。按照 NY/T 9 测定。

## 8 产量结构

- 8.1 单株穗重：灌区 204.88g~241.21g，旱区 205.40g~251.77g。
- 8.2 出籽率：86.2%~86.3%。
- 8.3 千粒重：397.6g~399.8g。
- 8.4 种植密度：灌区 75000 株/hm<sup>2</sup>~82500 株/hm<sup>2</sup>，旱区 60000 株/hm<sup>2</sup>~67500 株/hm<sup>2</sup>。
- 8.5 产量：灌区 14578.5kg/hm<sup>2</sup>~15603kg/hm<sup>2</sup>，旱区 11958kg/hm<sup>2</sup>~13029kg/hm<sup>2</sup>。

## 9 栽培技术要点

### 9.1 种子选择

选择质量符合GB 4404.1规定的包衣种子。

### 9.2 整地施肥

播前深耕整地，耕深25cm~30cm，灌区结合整地施腐熟农家肥30000kg/hm<sup>2</sup>~37500kg/hm<sup>2</sup>、纯N 140kg/hm<sup>2</sup>~150kg/hm<sup>2</sup>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 120kg/hm<sup>2</sup>~150kg/hm<sup>2</sup>、K<sub>2</sub>O 30kg/hm<sup>2</sup>~45kg/hm<sup>2</sup>；旱区选用缓控释肥1次性施肥，结合整地施腐熟农家肥30000kg/hm<sup>2</sup>~37500kg/hm<sup>2</sup>、纯N 170kg/hm<sup>2</sup>~180kg/hm<sup>2</sup>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 135kg/hm<sup>2</sup>~165kg/hm<sup>2</sup>、K<sub>2</sub>O 120kg/hm<sup>2</sup>~135kg/hm<sup>2</sup>。

### 9.3 播种

#### 9.3.1 播种期

5cm~10cm土层地温稳定在10℃以上时开始播种。

#### 9.3.2 播种量

单粒播种，灌区75000粒/hm<sup>2</sup>~82500粒/hm<sup>2</sup>，旱区60000粒/hm<sup>2</sup>~67500粒/hm<sup>2</sup>。

#### 9.3.3 种植规格

灌区采用半膜平作种植，行距60cm，株距20cm~22cm；旱区采用全膜双垄沟播种植，行距55cm，株距27cm~30cm。

### 9.4 田间管理

#### 9.4.1 灌水

灌区全生育期灌水6次，苗期、拔节期、大喇叭口期、抽雄期、灌浆期、乳熟期各1次，每次灌水1050m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~1200m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>。滴灌全生育期灌水10次~12次，苗期、拔节期、乳熟期各1次，大喇叭口期2次，抽雄期~灌浆期，每7d~8d滴灌1次，每次灌水375m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>~450m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>。

#### 9.4.2 追肥

灌区结合灌水拔节前期追施纯N 60kg/hm<sup>2</sup>~70kg/hm<sup>2</sup>，大喇叭口期追施纯N 80kg/hm<sup>2</sup>~90kg/hm<sup>2</sup>，灌浆前期追施纯N 15kg/hm<sup>2</sup>~20kg/hm<sup>2</sup>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 30kg/hm<sup>2</sup>~45kg/hm<sup>2</sup>、K<sub>2</sub>O 20kg/hm<sup>2</sup>~30kg/hm<sup>2</sup>。

### 9.5 主要病虫害防治

#### 9.5.1 大斑病

## DB62/T 4780—2023

在大喇叭口后期用28%丙环·啉菌酯悬乳剂1500倍液，或30%苯甲·丙环唑乳油2000倍液喷雾2次～3次，间隔时间7d～10d。

#### 9.5.2 其他病虫害

按照DB62/T 4180的规定执行。

#### 9.6 收获

籽粒乳线消失、黑层出现时适时收获。

#### 10 适宜种植区域

适宜在甘肃省晚熟春玉米类型区种植。

---

地方标准信息服务平台