

附件

# 甘肃省草品种审定委员会 2023 年度 审定通过的草品种

## 1. ‘陇原’芨芨草

草种名称：芨芨草 学名： *Achnatherum splendens* ‘Longyuan’

品种类别：野生栽培品种 编号：GS-CWV-2023-001

申报单位：兰州大学

选 育 人：张吉宇、张正社、王彦荣、闫启、吴凡、郭富康

### 品种特性

禾本科芨芨草属多年生草本，疏丛型，茎秆直立，平均株高 120~150 cm，茎 2~3 节；叶片长条形，叶长 30~60 cm，宽 5~6 mm；圆锥花序，长 30~60 cm；每节含小穗 2~6 枚簇生，小穗长 4.5~7 mm；第一颖长 4~5 mm，具 1 脉，第二颖长 6~7 mm，具 3 脉；外稃长 4~5 mm，厚纸质，顶端具 2 微齿，背部密生柔毛，具 5 脉；具芒，长 5~12 mm；内稃长 3~4 mm，具 2 脉而无脊，脉间具柔毛；千粒重 0.5~0.7 g；生育期 115~130 天。陇原芨芨草耐盐碱、耐干旱、耐瘠薄，可作为牧草兼生态修复草，在西北干旱半干旱荒漠草原、盐碱化荒漠草原等均可生长。在甘肃省中部 3 月中旬返青，5 月中、下旬抽穗，7 月中、下旬种子成熟，生育期 115~130 天，干草产量 12784.9 kg/hm<sup>2</sup>，种子产量为 730.6 kg/hm<sup>2</sup>。

### 主要用途

陇原芨芨草具有耐盐碱、耐干旱、耐瘠薄、生命力强等特点，用于干旱半干旱荒漠草原、盐碱地等的生态修复、水土保持及防风固沙的生态修复草品种。

### 栽培技术要点

(1) 播期：该品种春、秋季均可播种。要求精细整地。

- (2) 播种方法：条播，行距 50 cm。
- (3) 播种量：播种量为 15 kg/hm<sup>2</sup>。
- (4) 播种深度：播种深度为 1~2 cm。播后镇压。
- (5) 田间管理：苗期生长慢，及时防除杂草。第二年以后生长快，有较强的抑制杂草能力。
- (6) 有害生物防治：出现黑粉、白粉等病害，可在发病初期或前期喷施 80%波尔多液可湿性粉剂 700~1000 倍液喷雾。
- (7) 种子收获：待种籽 70~80%进入完熟期即可人工或机械收割。

### **适宜种植范围**

适宜在我国干旱半干旱、年降雨量为 200~500 mm 的地区种植。