

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/T 2930—2018

谷子品种 公谷 78

Millet variety gonggu 78

2018 - 11 - 12 发布

2018 - 12 - 30 实施

吉林省市场监督管理厅

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：吉林省农业科学院。

本标准主要起草人：高鸣、李淑杰、张伟龙、胡喜连、李继洪、杨永志、徐研。

谷子品种 公谷 78

1 范围

本标准规定了谷子品种公谷 78 的品种来源、特征特性、适应区域和产量指标。
本标准适用于谷子品种公谷 78 的品种鉴别。

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（所有部分） 农作物种子检验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公谷 78 gonggu 78

由吉林省农业科学院作物资源研究所育成，原品系代号为吉 L 731，2016 年通过全国谷子品种鉴定委员会鉴定，鉴定编号为国品鉴谷 2016018 的谷子[*Setaria italica*(L.)Beauv.]品种。

4 品种来源

2002 年以外引矮秆品系“长矮”为母本，以自选优质品系 90071 为父本经人工有性杂交系统选育而成。

5 特征特性

5.1 植株性状

叶鞘绿色，幼苗绿色，株型披散，分蘖力弱，株高平均值 124.6 cm。

5.2 穗部性状

纺锤形，松紧度适中，刺毛长度 2.0 mm~4.0 mm，穗长平均值 26.1 cm，穗粗平均值 2.9 cm，单穗重平均值 23.1 g，单穗粒重平均值 18.2 g，出谷率平均值 78.8%。

5.3 籽粒性状

籽实圆形，种皮粗糙，谷粒黄色、米黄色，千粒重平均值 2.95 g，种子应符合 GB/T 3543（所有部分）的规定。

5.4 生育日数

出苗到成熟平均日数 121 d。

5.5 品质特性

品质技术指标见表 1。

表1 品质技术指标

品种名称	粗蛋白 (干基)%	粗脂肪 (干基)%	直链淀粉含量 (占样品干重)%	胶稠度 mm	赖氨酸 (干基)%	维生素 B ₁ mg/100 g	硒 mg/kg
公谷 78	12.7	4.4	16.1	131	0.26	0.55	0.023

5.6 抗性

人工接种抗性鉴定，抗谷瘟病（3 R），抗谷子黑穗病（9.6 R），抗谷子白发病（8.3 R）。抗倒伏性 1 级。

6 适应区域

适宜干旱与半干旱、有效积温 2400 ℃~2600 ℃ 地区种植。

7 产量指标

2014~2015 年两年国家区域试验（公顷保苗 60 万株）公顷产量在 4245 kg 以上，平均公顷产量 6244.5 kg，较对照九谷 11 增产 5.6%；2015 年国家生产试验（公顷保苗 60 万株）公顷产量在 4159.5 kg 以上，平均公顷产量为 5653.5 kg，比对照九谷 11 增产 7.4%。