ICS 65.020.01
CCS B 01

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/T XXXX—XXXX

宜机收食用向日葵品种评价

Technical specification for evaluation of suitable machine harvested varieties of edible sunflower

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

征求意见稿

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局　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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、巴彦淖尔市农牧业科学研究院所、内蒙古农业大学、内蒙古工程项目管理有限公司、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、内蒙古自治区发展和改革委员会、内蒙古大学。

本文件主要起草人：郭树春、李素萍、邵盈、张艳芳、李丽君、赵令敏、张勇、于海峰、张晓蒙、聂惠、赵晓娟、牟英男、梁晨、刘慧、段宇坤、左永春、赵举、尹春燕、张晶晶、李二珍。

宜机收食用向日葵品种评价

1 范围

本文件规定了内蒙古自治区食用向日葵宜机收品种评价中的术语和定义、品种基本要求、品种抗性、植株性状、机械化收获等技术规范。

本文件适用于内蒙古自治区食用向日葵宜机收品种评价。

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 4407-2 种子质量标准
GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第一部分: 总则
GB 10395.6 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
NY/T 4074 向日葵全程机械化生产技术规范
DB 15/T 1843 食葵机械化收获技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宜机收向日葵品种 suitable for machine harvesting sunflower varieties
生育期适中、盘口紧、抗倒能力强、葵盘脱水快、机械粒收质量高、丰产性好的向日葵品种。

3.2

弯曲点高度比 bending point height ratio
向日葵成熟期头状花弯曲点处高度与株高的比值。

3.3

收获期倒伏率 the lodging rate during harvest
向日葵收获期偏离垂直方向45° 角以上植株占样方区总株数的百分比。

3.4

收获期倒折率 the folding rateduring harvest
向日葵收获期植株中部以下部位折弯和断离植株样方区总株数的百分比。

4 品种基本要求

4.1 种子质量

选用农业农村部登记品种。种子质量应符合 GB 4407.2 规定，籽粒饱满，大小均匀一致。

4.2 品种生育期

品种生育期符合当地积温条件所需有效积温比当地常年活动积温低200℃。

4.3 品种产量

产量不低于当地向日葵主推品种。

5 品种抗性

5.1 品种抗病性

品种盘腐型菌核病田间发病率≤8%，籽粒锈斑≤10%，其它抗病指标符合品种认定标准。

5.2 抗倒伏性

向日葵生理成熟后折茎率≤5%，成熟后14d-21d内田间倒伏率≤8%。

6 植株性状

6.1 株高

株高 150cm-240cm，整齐一致。

6.2 弯曲度

向日葵葵盘弯曲度3-4度，弯曲点高度比≤0.3。

6.3 叶片数与叶片大小

叶片数18-24，长≤30cm、宽≤25cm。

6.4 葵盘大小、厚度

葵盘大小25-30cm，厚度≤3cm。

6.5 籽粒大小、落粒率

籽粒长≥1.2cm，籽粒宽≥0.8cm，成熟期收获前落粒≤4%。

6.6 收获葵盘含水率

收获期葵盘含水率 20%。

7 机械收获

7.1 收获方式

采用人工插盘晾晒机械化收获或自走式联合全程机械化机收获，机具符合GB 10395.1和GB 10395.6规定。

7.2 质量要求

籽粒含杂率≤18%，籽粒总损失率≤3.5%，籽粒划伤率≤4%，籽粒破损率≤1%，其他指标参照 NY/T 4074、DB 15/T 1843 执行。