

DB41

河 南 省 地 方 标 准

DB41/T 1010—2015

甘薯机械化起垄收获作业技术规程

Working technique specification of sweet potato ridging and harvesting mechanizat

地方标准信息服务平台

2015-03-02 发布

2015-06-01 实施

河南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准起草单位：河南省商丘市农林科学院、农业部南京农业机械化研究所。

本标准主要起草人：胡良龙、杨爱梅、田立佳、计福来、王冰、储凤丽、胡启国。

地方标准信息服务平台

甘薯机械化起垄收获作业技术规程

1 范围

本标准规定了甘薯机械化起垄、切蔓、挖掘收获的术语和定义、作业条件、农机农艺选择、作业前准备与机具调试、作业质量指标、安全注意事项和机具保养。

本标准适用于配套动力 18kW 以上的甘薯起垄、切蔓、收获机械作业。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

甘薯起垄机 sweet potato ridger

可完成甘薯种植时起垄等作业的机具，一般有旋耕起垄机和非旋耕起垄机两大类。

2.2

甘薯切蔓机 sweet potato vine cutter

可完成甘薯收获前的薯蔓去除作业的机具，一般包括粉碎还田型和非粉碎还田型。

2.3

甘薯收获机 sweet potato harvester

可一次性完成甘薯挖掘、起薯、清土、铺放作业的机具。

2.4

垄距 ridger spacing

相邻两垄垄顶中心线的距离。

2.5

垄高 ridger height

垄沟底到垄顶端的距离。

2.6

垄顶宽 top width of ridger

垄顶面的宽度。

2.7

垄底宽 bottom width of ridger

垄底面的宽度。

2.8

垄形一致性 shape consistency of ridger

起垄成型后，垄体横截面尺寸的一致性。

2.9

垄顶留茬长度 top stubble length of ridger

去蔓作业后垄顶面剩余的薯块主茎蔓长度。