**ICS** **65.020.20**

**CCS B 05**

**宝 鸡**

**DB6103**

市 **地** **方** **标** **准**

**DB6103/T** **\*\*\*—2024**

全株青贮玉米机械收获技术规范

（征求意见稿）

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施



宝鸡市市场监督管理局 发 布

**目** **次**

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 天气条件 2

5 安全要求 2

6 技术要求 2

7 作业档案 3

前 言

本文件按照GB/T1.1—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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：陇县种子工作站、陇县世丰农机专业合作社。

本文件主要起草人：李春艳、张新田、陈静、豆春蕾、王秋荣、张立强、侯建仓、李世锋、胡仁杰、高鹏、赵小龙、张华锋、严会艳、马洁琼、杨秋萍、冯金平。

本文件由陇县种子工作站负责解释。

本文件首次发布。

 联系信息如下：

单位：陇县种子工作站

电话：0917-4608081

地址：陇县西关街102号

邮编：721200

全株青贮玉米机械收获技术规范

1 范围

本文件规定了全株青贮玉米收获作业天气条件、安全要求、技术要求和作业档案要求。

本文件适用于机械收获全株青贮玉米作业。

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/T 10394.4 饲料收获机 第4部分：安全和作业性能要求

GB 10395.1 农林机械安全 第1部分：总则

GB 10396 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 2088 玉米青贮收获机 作业质量

NY/T 2696 饲草青贮技术规程 玉米

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全株青贮玉米

在乳熟期至腊熟期收获，并将茎、叶、穗等部位全部用于制作青贮饲料的玉米。

3.2

破节率

径向破裂的青贮玉米切段占样本总量的百分率。

3.3

切段断面斜角

青贮玉米切段实际切断面与其轴线的垂直端面所成的夹角。

3.4

切段缠结

青贮玉米切段与切段之间未完全断离，仍有茎杆皮层连结的现象。

3.5

收获总损失率

收获过程中，切割、切碎、抛送所造成的茎、叶、穗的质量损失百分率。

3.6

籽粒破碎率

 收获过程中，破碎籽粒占完整籽粒重量的比率。

4 天气条件

应选择晴好天气。

5 安全要求

5.1 操作人员

作业前，操作人员应仔细阅读使用说明书，上岗前应经过培训，熟悉青贮饲料收割机的操作、保养和调整作业。

5.2 机具

5.2.1 机具安全防护应符合 GB 10395.1的规定。

5.2.2 机具安全标志应符合GB 10396的规定。

5.2.3 机具作业应符合机具使用说明书有关安全要求和 GB/T 10394.4的规定。

6 技术要求

6.1 收获时间

玉米籽粒的乳熟末期至蜡熟前期，青贮玉米含水量65%～70%。

6.2 机具

使用前应全面检修、维护、保养，并符合NY/T 2088的规定 。

6.3 收获方式

采用自走式或悬挂式青贮玉米收获机，收割直立生长的全株玉米，切碎并抛送到拖车中，运至贮存地点。

6 .4 质量要求

6.4.1 全株青贮玉米秸秆根部切割面平整，无撕扯现象。

6.4.2 割茬高度小于等于25cm。

6. 4.3 切段长度1cm～2cm, 切段长度合格率大于等于90%。

6 . 4. 4 破节率大于等于95%,且90%以上的切段应破成4瓣以上。

6.4.5 籽粒破碎率大于等于90%。

6 .4 .6 90%以上切段断面斜角小于等于15°。

6.4.7 切段缠结率小于等于15%。

6.4.8 收获总损失率小于等于2%。

7 作业档案

应建立收获作业档案，内容包括但不限于作业名称、时间和地点、玉米品种、机具型号、作业面积、作业用时、收获产量。