

ICS 65.060.20  
CCS B 01

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 1285—2021

---

### 水稻秸秆机械化全量还田技术规范

Technical specification for mechanized returned of rice straw to the field

2021-02-09 发布

2021-05-01 实施

---

上海市市场监督管理局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 作业方法 .....	1
4.1 技术路线 .....	1
4.2 配套机具 .....	1
4.3 作业质量 .....	2
5 技术要点 .....	2
5.1 旋耕 .....	2
5.2 犁耕 .....	2
5.3 其他 .....	2
5.4 机械行走路线 .....	2
5.5 机械化种植 .....	3
6 农艺配套措施 .....	3
6.1 肥料施用 .....	3
6.2 合理密植 .....	3
6.3 配套沟系 .....	3
6.4 病虫草害防控 .....	3

## 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。

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。

本文件由上海市农业农村委员会提出并组织实施。

本文件由上海市农业机械标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市农业机械鉴定推广站、上海市农业技术推广服务中心。

本文件主要起草人：吴雄杰、顾玉龙、周为华、李刚、周遵喜、袁益明。

# 水稻秸秆机械化全量还田技术规范

## 1 范围

本文件规定了水稻秸秆机械化全量还田作业方法、技术要点和农艺配套措施。  
本文件适用于上海地区水稻秸秆机械化全量还田作业。

## 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。

- NY/T 498 水稻联合收割机作业质量
- NY/T 499 旋耕机(器)作业质量
- NY/T 650 喷雾机(器)作业质量
- NY/T 740 田间开沟机械作业质量
- NY/T 1225 喷雾器安全施药技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**秸秆机械化全量还田** **mechanized returned of rice straw to the field**

通过机械作业将收获后的秸秆全量埋入土壤耕作层的一种秸秆处理方法。

### 3.2

**割茬高度** **stubble height**

收获作业后田间残留秸秆的高度。

## 4 作业方法

### 4.1 技术路线

#### 4.1.1 旋耕

按联合收割机收获水稻、秸秆切碎均匀抛撒、施用基肥、旋耕还田、机械播种、开沟的工作顺序执行。

#### 4.1.2 犁耕

按联合收割机收获水稻、秸秆切碎均匀抛撒、施用基肥、铧式犁(或圆盘犁等)耕翻、旋耕机碎垡(或重型耙碎垡)、机械播种、开沟的工作顺序执行。

### 4.2 配套机具

配套装置联合收割机应具有切碎与均匀抛撒装置。宜采用配套动力 47.8 kW 及以上的拖拉机进