

农机作业系列技术规程 第 X 部分： 割晒机（水稻）作业技术规程

2022 - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 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。

本文件是DB21/T 3601《农机作业系列技术规程》的第X部分。DB21/T 3601已发布和计划发布以下部分：

- 第1部分：大棚卷帘机械作业技术规程
- 第2部分：深松机作业技术规程
- 第3部分：水稻联合收获机作业技术规程
- 第4部分：玉米钵苗移栽机作业技术规程
- 第5部分：地膜覆盖机作业技术规程
- 第6部分：丘陵区玉米沟播机械化作业技术规程

本文件代替DB21/T 2498-2015《割晒机（水稻）作业技术规程》，与DB21/T 2498-2015相比，除编辑性改动外，主要有以下变化：

- a) 更改了部分术语定义；
- b) 更改了作业条件有关内容；
- c) 更改了作业有关内容；
- d) 更改了作业质量有关内容；
- e) 更改了安全要求有关内容；
- f) 删除了维护保养有关内容。

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这些专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本文件起草单位：辽宁省农业发展服务中心。

本文件主要起草人：。

本文件及所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2015年首次发布为DB21/T 2498-2015；
- 本次为第二次修订。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市于洪区黄河北大街88-12号），联系电话：024-86518601。

农机作业系列技术规程 第 X 部分：割晒机（水稻）作业技术规程

1 范围

本文件规定了割晒机（水稻）作业条件、作业前检查、作业、作业质量、安全要求。
本文件适用于割晒机指导水稻割晒作业。

2 规程性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规程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 8097-2008 收获机械 联合收割机 试验方法

JB/T 7733-2007 割晒机技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铺放角 laying angle

铺层茎秆与机器前进方向的后夹角。

3.2

角度差 angle deviation

铺层内，铺放角的最大值与最小值之差。

3.3

角度差 angle deviation

铺层根部的最大参差度。

4 作业条件

4.1 操作人员

4.1.1 操作人员应经过技术培训，掌握割晒机结构及工作原理，并可熟练操作使用。

4.1.2 操作人员使用前须仔细阅读使用说明书，并严格按照要求操作。

4.1.3 作业时，应至少有 2 名操作人员配合作业。

4.2 割晒机

应根据水稻种植和拾禾方向，以及地块等因素，选择适合的割晒机。所选的割晒机应符合 JB/T 7733-2008 中 3 的规定。

4.3 作业环境

4.3.1 当水稻黄化完熟率 95%以上时进行割晒作业，即每穗谷粒颖壳 95 以上变黄或 95%以上谷粒小穗轴及副护颖变黄，米粒定型变硬，呈投名状。

4.3.2 割晒前后，至少应保证有连续 3~5 天的晴好天气。

4.3.3 稻田水应提前放净，使地面坚实不陷车。

4.3.4 田块内横渠不应过宽，否则应提前磨平渠埂、垫高渠底，保证割晒机作业。

5 作业前检查

5.1 根据水稻长势、产量和放铺宽度、厚度等条件，调整割幅宽度。

5.2 先用收割机进行“打道”、“圈边”作业（宽度以适宜割晒机作业为准），便于割晒机掉头和行走作业。

5.3 应根据田间渠道设计及地势高低，合理安排割晒机作业线路，坡度较大的地块应采用横向割晒的方式作业。

5.4 正式作业之前应进行试作业，检查机器的调整情况是否能适应正常作业。

6 作业

6.1 割晒作业方向应与插秧方向垂直，防止给晒后遇雨出现严重塌铺。

6.2 割晒作业应保证机组前进速度相对稳定，作业过程中不变换档位，保证油门固定在额定转速位置。

6.3 割晒作业过程中，应随时关注放铺质量，并相应调整割晒机的反射挡板开合大小，拨禾转向杆的位置及割晒机缓冲滑板的倾角，保证割后铺禾穗头整齐。

6.4 应注意切割器的工作状态，防止堵塞、拖堆现象发生。

6.5 割茬高度应不大于 20cm，以不塌铺、不掉穗为准。

6.6 铺放角度应设计为 45°~60° 的鱼鳞铺，铺放厚度不大于 10cm。

6.7 割晒作业后的水稻在晴好天气下晾晒 3-5 天，水分达到 16%~18% 应进行拾禾作业。

7 作业质量

7.1 作业质量指标

割晒机作业质量指标（铺放角度、角度差及根差）应符合 JB/T 7733-2008 中 3.2 的规定。

7.2 作业质量评价方法

割晒机的作业质量按 GB/T 8097-2008 的规定进行评价。

8 安全要求

8.1 使用机器前，应仔细阅读使用说明书，明确使用说明书中安全操作规程和危险部位安全标志所提示的内容。

- 8.2 应严格按照产品使用说明书要求进行操作。机器贴有安全警示标志的部位，操作时应注意标志警示内容。
 - 8.3 工作部件运转时，严禁用手触摸或用器具拨弄传动部位和切割器。
 - 8.4 切割器堵塞，必须在停机和切断动力后方可进行清理。
-