

水稻种植旱平免搅浆技术规程

(报批稿)

2026-5-29 发布

2026-6-27 实施

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 前期准备	1
4.1 农业机械准备	1
4.2 地块准备	1
5 作业	2
5.1 秸秆处理	2
5.2 深翻	2
5.3 浅旋	2
5.4 耩地	2
5.5 耙地	2
5.6 平地	2
5.7 筑埂	2
6 插前封闭	2
7 生产档案	2

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江北大荒农业股份有限公司、北大荒农垦集团有限公司、吉林省农业科学院、黑龙江北大荒农业股份有限公司二九〇分公司、黑龙江北大荒农业股份有限公司八五六分公司、北大荒农垦集团有限公司宝泉岭分公司、北大荒农垦集团有限公司洪河农场有限公司、北大荒农垦集团有限公司齐齐哈尔分公司、黑龙江省农业科学院水稻研究所、北大荒农垦集团有限公司建三江分公司二道河农场有限公司、黑龙江八一农垦大学。

本文件主要起草人：暴勇、马忠峙、张允海、韩东来、候立刚、姜耀辉、姜庆海、梁道满、吴宝忠、秦泗君、陈书强、高世杰、夏艳涛、李颖、唐庆刚、沈国春、于兴龙、李晓辉、李红宇、暴帅。

水稻种植旱平免搅浆技术规程

1 范围

本文件规定了水稻种植旱平免搅浆耕作技术的前期准备、作业、插前封闭和产档案等要求。
本文件适用于保水能力较强的稻田旱平免搅浆耕作。

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 10395.1 农林机械安全 总则

DB23/T 2696 寒地水稻秸秆粉碎搅浆还田技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旱平免搅浆

水稻收获后翻地、旋地，秋季封冻前或春季化冻后平地，插秧前上水泡田，不需要搅浆直接插秧的一种整地措施。

4 前期准备

4.1 农业机械准备

4.1.1 准备拖拉机、大型、旋耕机、平地机、筑埂机等农业机械。

4.1.2 农业机械使用前应进行全面检修、维护、保养、调试，确保农机具处于完好的使用状态。并符合 GB 10395.1 的要求。

4.2 地块准备

4.2.1 土壤条件

宜在土壤含水量 20%~30% 条件下进行平地作业。

4.2.2 地块条件

4.2.2.1 旱平免搅浆适用于地势相对较平整的地块，格田较小、高低差 ≥ 15 cm 和未进行格田改造的地块不宜进行旱平免搅浆作业。

4.2.2.2 地块作业前宜进行秋翻地、秋旋地，需根据作业质量调整旋耕作业速度，使旋地后的土壤细碎，减少较大土块数量。

4.2.3 格田要求

单个格田面积宜为 $1\text{ hm}^2 \sim 2\text{ hm}^2$ 。

5 作业

5.1 秸秆处理

秸秆打包离田有利于提升平地作业效果，没有条件进行秸秆离田作业，秋翻地前应确保秸秆均匀抛洒，水稻留茬高度 $\leq 15\text{ cm}$ ，秸秆粉碎标准应符合DB23/T 2696规定。

5.2 深翻

在秋季进行翻地作业，翻深 $18\text{ cm} \sim 25\text{ cm}$ 。

5.3 浅旋

在土壤墒情适宜时进行旋耕作业，旋耕深度 $6\text{ cm} \sim 10\text{ cm}$ 。

5.4 耩地

秋季雨水较大，不具备作业条件时，可在次年春季土壤化冻深度 $\geq 10\text{ cm}$ 时，进行耩地。

5.5 耙地

耩地后使用重型缺口耙进行耙地作业。作业深度为 $10\text{ cm} \sim 12\text{ cm}$ 。相邻作业幅重耙量 $\leq 15\text{ cm}$ 。配套农机具宜使用 $\geq 90\text{ ps}$ 轮式拖拉机。

5.6 平地

结合土壤墒情，采用卫星平地机等机械进行旱平作业，每 100 m^2 高低差 $\leq 2.5\text{ cm}$ 。平地作业后，本田耕层过硬，采用旋耕机进行一次旋耕作业。池角及埂边采用拖拉机配带刮板进行找平作业。第二、三年作业时可采用快速卫星平地作业或者浅旋（耩平）。

5.7 筑埂

采用筑埂机修复池埂、水渠。

6 插前封闭

插秧前 $7\text{ d} \sim 10\text{ d}$ 放水泡田，泡田水层深度 $5\text{ cm} \sim 6\text{ cm}$ ，待水层稳定后进行插前封闭，水层 $3\text{ cm} \sim 5\text{ cm}$ ，保水 $5\text{ d} \sim 7\text{ d}$ 。

7 生产档案

建立旱平免搅浆耕作生产档案，内容包括：农机具准备、地块准备、秸秆处理、深翻、浅旋、耩地、耙地、平地、筑埂、插前封闭等内容，档案应保存2年以上。