

ICS 65.020

B 05

DB2308

佳 木 斯 市 地 方 标 准

DB2308/T 070-2020

规模化标准水田机械化优质节水增效栽培 技术规程

地方标准信息服务平台

2020-09-27 发布

2020-10-27 实施

佳木斯市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 规则起草。

本标准由佳木斯市农业农村局提出并归口。

本标准由佳木斯市农业农村局组织实施。

本标准起草单位：黑龙江省农业科学院水稻研究所。

本标准主要起草人：薛菁芳、陈书强、杜晓东、杨丽敏、赵海新、蔡永盛、周通、王立楠、周明旭、王翠、张献国、刘辉、王庆胜、邱磊、吴丽丽。

地方标准信息服务平台

规模化标准水田机械化优质节水增效栽培技术规程

1 范围

本标准规定了佳木斯市规模化标准水田机械化水稻生产的灌溉定额，以及生产过程中插秧前用水管理、插秧后水层管理、晒田、长穗期灌溉、结实期灌溉、及各时期水温等技术的要求。

本标准适用于佳木斯市以井灌方式为主的水稻生产田。

2 规范性引用文件

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 50288 灌溉与排水工程设计与规范

GB/T 50363 节水灌溉工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规程。

3.1 规模化标准水田

指适合全程机械化耕作的格田面积 $>2000\text{m}^2$ 以上的标准化格田。格田实行单排单灌，格田宽度最好是机器作业幅宽的整数倍，田埂高度 $<30\text{cm}$ 便于机器行走。

4 灌溉定额

推荐使用水稻节水控制灌溉，“浅、湿、干”循环交替。参照 GB50288、GB/T50363 按水用量平衡法计算确定水稻生育期灌溉制度。灌溉净定额为：

灌溉保证率 $P=75\%$ ，定额值 6000 立方米/公顷。

灌溉水质符合 GB 5084 的要求。

5 节水增效栽培技术要点

5.1 选用耐旱性较好的品种

在佳木斯市规模化标准水田机械化优质节水增效栽培生产中，要选用节水抗旱、高产优质、抗病抗倒、耐冷耐肥、光合效率高，后熟快的优良品种。

5.2 插秧前用水管理

5.2.1 用水定额

控制在 1350 立方米/公顷以内。