

ICS 35.240

L 67

DB2301

黑龙江省哈尔滨市地方标准

DB2301/T 71—2020

寒地水稻播前栽培方案优化设计规范

地方标准信息服务平台

2020-11-13 发布

2020-12-14 实施

哈尔滨市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由哈尔滨市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：东北农业大学、江苏省农业科学院农业信息研究所。

本标准主要起草人：张忠臣、曹宏鑫、葛道阔、张文字、张伟欣、曹静、刘岩、张玲玲、崔必波、王伟义、王洁、梁万杰、宣守丽、张智优、谢培庚、杨波、方兆伟、沈明星、金梅娟、夏吉安、葛思俊、张迁、万倩、潘月、吴菲、韩旭杰、唐普传、丁昊迪。

地方标准信息服务平台

寒地水稻播前栽培方案优化设计规范

1 范围

本标准规定了寒地水稻播前栽培方案优化设计的术语和定义、基础数据收集、播前优化栽培方案设计的内容和方法。

本标准适用于寒地稻作区水稻播前栽培方案优化设计。

2 规范性引用文件

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

水稻播前栽培模拟优化决策系统

一种基于模型的水稻播前栽培方案优化管理系统，将水稻栽培优化模型与生长模型相结合，定量设计播前栽培方案（包括产量目标、品种选用、播栽计划、群体动态、肥水运筹、病虫草害防控等），实现寒地稻作区气象与土壤条件下不同水稻品种播前栽培方案优化设计。

表 1 品种参数举例

水稻品种参数												
序号		品种	bbb	类型	M J							
播种	--	出苗	KS	-7	PS	.56						
出苗	--	抽穗	K1	-4.2	P1	1.7	Q1	1				
			G1	-3.6								
抽穗	--	成熟	K3	-3.65	P3	.45						
叶 龄 参 数			KL	-4	LA	.3	LB	.72				
光 合 参 数			A1	4.8	A3	4.8	B1	14	E1	.43	E3	.49
穗 粒 结 构			GWO	27.5	EPO	24	FTO	.9	HIO	.45		
节间数与分蘖率			ESN	5	TIR	.7						
单 株 叶 面 积			FS7	23	FTS	70	FES	90	FHS	200	FMS	100
齐穗期温度指标			TC1	12	TC2	26	TC3	23				

3 基础数据收集

3.1 实施区地块信息

收集实施区地点信息，包括县（市、区）、乡（镇）、村（屯）及经度和纬度等，按照表 1 格式进行填写。