

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

寒地盐碱地水稻优质丰产栽培技术规程

（征求意见稿）

起草单位： 黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所

联 系 人： 丁国华

联系电话： 15124562018

邮 箱： hucheng229@163.com

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发 布

目录

前 言..... 3

1 范围..... 4

2 规范性引用文件..... 4

3 术语和定义..... 4

 3.1 寒地盐碱地水稻优质丰产栽培技术..... 4

4 品种选择..... 4

5 培育壮苗..... 4

 5.1 育苗准备 4

 5.2 精量播种 5

 5.3 育苗标准 5

 5.4 插秧准备 5

 5.5 插秧时间 5

 5.6 插秧规格 5

6 本田整地..... 5

7 合理施肥..... 5

 7.1 原则 5

 7.2 方法 5

8 水分管理..... 6

9 病虫草害防治..... 6

 9.1 原则 6

 9.2 防治对象 6

10 收获..... 7

11 生产档案..... 7

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：黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所，国家耐盐碱水稻技术创新中心东北中心。

本文件主要起草人：孙世臣、丁国华、曹良子、周劲松、雷蕾、洛育、白良明、李柱刚、李梁、夏天舒、孙兵、谢婷婷、杨光、来永才、刘凯、孙磊、王江旭、任洋、陈磊、王雪扬。

寒地盐碱地水稻优质丰产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了寒地盐碱地水稻优质丰产栽培技术规程的范围、规范性引用文件、术语和定义、品种选择、培育壮苗、本田整体、合理施肥、水分管理、病虫草害防治、收获、生产档案等技术要求。

本标准适用于寒地盐碱地水稻优质丰产栽培。

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/T 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB23/T 020 水稻生产技术规程

DB23/T 3222-2022 水稻耐盐碱性大田鉴定技术规程

3 术语和定义

3.1 寒地盐碱地水稻优质丰产栽培技术

通过选择耐盐碱水稻品种，采用合理的育苗、田间管理等方式降低盐碱对水稻产量及品质影响的栽培技术。

4 品种选择

根据种植地积温条件，选择通过省及国家品种审定（认定）且经DB23/T 3222-2022鉴定耐盐碱级别达到3级（含）以上的分蘖能力强、优质、高产水稻品种。所种品种活动积温低于当地积温50~100℃。种子质量应符合GB/T 4404.1的规定。

5 培育壮苗

5.1 育苗准备

秧田地选择、苗床土配置、床土消毒、苗床施肥及种子处理按DB23/T 020执行。

5.2 精量播种

依据品种特征特性、栽培方式确定播种量，播芽籽量每盘为 120g~140g。按秧本比 1:75 的比例备足秧苗。

5.3 育苗标准

秧龄 35~40d，叶龄 4 叶左右，苗高 16cm 左右，茎基宽 ≥ 2.5 mm。秧苗管理按 DB23/T 020 执行。

5.4 插秧准备

插秧前 4d 在苗床表面施用硫酸铵 8g/盘~12g/盘，喷施芸苔素及吡虫啉。

5.5 插秧时间

日平均温度稳定通过 12.5℃ 以上，一般插秧时间为 5 月 15 日~25 日。

5.6 插秧规格

采用 9×3 寸移栽密度，每穴 10 株~15 株，插秧做到行直，穴均、不窝根、深度 ≤ 3 cm。

6 本田整地

翻地深度 20cm 左右，旋耕深度 16cm 左右。4 月下旬至 5 月上旬泡田，淋洗 1 次 2 次，洗脱盐碱。淋洗后进行水耙地，搅浆深度 12cm 左右，田面高低差不超过 2.5cm。耙地后沉淀 5d 左右插秧。

7 合理施肥

7.1 原则

施肥原则应符合 NY/T 496 的规定。

7.2 方法

7.2.1 本田施肥

施肥总量（以下称总量）分别为纯氮（N）145kg/hm²~165kg/hm²、纯磷（P₂O₅）65kg/hm²~

85kg/hm²、纯钾（K₂O）75kg/hm²~95kg/hm²，硫酸锌 15kg/hm²，氧化硅 95kg/hm²。生物有机肥 300kg/hm²。

7.2.2 底肥

春整地前施底肥，做到全层施肥。氮肥总量的 30%，钾肥、硅肥总量的 50%，硫酸锌、磷肥总量的 100%做底肥。

7.2.3 返青肥

于水稻见新根时施用，返青肥占氮肥总量的 30%，生物有机肥的 50%。

7.2.4 分蘖肥

于分蘖中期施用，分蘖肥占氮肥总量的 20%，生物有机肥的 50%。

7.2.5 穗肥

于幼穗分化始期（幼穗长 0.5cm~1cm）施用穗肥。穗肥占氮肥总量的 15%，钾肥、硅肥、占总量的 50%。施以镁、钙等中量元素为主成分的叶面肥。

7.2.6 粒肥

齐穗后酌情施用 5%氮肥，并喷施磷酸二氢钾水溶液，间隔 7d~10d 后再喷 1 次，每次喷施量以叶片滴水珠为宜。

8 水分管理

全生育期需保持水层 3cm~5cm，并在水稻关键生育时期洗田，稻田水保持 pH<8.5，不宜晒田，防止返碱返盐，收获前 7d~10d 断水。

9 病虫害防治

9.1 原则

农药选择应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定，药剂施用应符合 NY/T 1276 的规定。

9.2 防治对象

重点防除芦苇、三棱草、野慈姑等常见恶性杂草；防治水稻潜叶蝇、负泥虫、稻摇蚊、

二化螟等害虫；于水稻破口期打药防治穗颈瘟。

10 收获

当稻穗 90%以上籽粒黄熟时收获。

11 生产档案

应及时建立生产档案，对生产各个环节进行详细记录，内容包括：品种、育苗、耕作方式、种植方式（播种和插秧时间、插秧密度、施肥量和方法及时间、防病虫草时间及农药种类等）、生育进程、收获时间等。生产过程中各个环节的有效记录档案应保留两年以上。
