

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T XXXXX—XXXX

耐盐碱水稻种植技术规范

Technical specification for cultivating of saline-alkali tolerant rice

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 发布

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 选地 1

5 整地 1

6 播种 1

7 施肥管理 2

8 水层管理 3

9 病虫草害防治 3

10 收获 3

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。

本文件由新疆维吾尔自治区农业农村厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：XXX

本文件主要起草人：XXX

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区农业科学院。

对文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区农业农村厅（乌鲁木齐市胜利路149号）、新疆维吾尔自治区农业科学院（乌鲁木齐市XXX）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区农业农村厅 联系电话：0991-2861455；传真：0991-2865031；邮编：830049

新疆维吾尔自治区农科院 联系电话：0991-XXXX；传真：0991-XXXX；邮编：XXXX

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2818750；传真：0991-2311250；邮编：830004

耐盐碱水稻种植技术规范

1 范围

本文件规定了盐碱地区耐盐碱水稻种植的选地、整地、播种、施肥管理、水层管理、病虫草害防治、收获的要求。

本文件适用于新疆南、北疆主要产稻区耐盐碱水稻种植。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷物
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- NY/T 995 谷物联合收割机 作业质量
- NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程
- DB65/T 2470 水稻病虫杂草防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旱直播 dry direct-seeding

在旱地状态的田间土壤下，不经育苗、移栽而直接使用种子机械成行成穴的一种播种方式。

3.2

破胸状态 seed scarification state

种子吸水膨胀后（吸水量达到自身重量的25%以上），种壳呈现透明状，种胚处谷壳稍见破裂，露出白色，即将长出根芽的状态。

4 选地

宜选择地势平坦，集中连片，排灌通畅，肥力较好的稻田，不宜选用土质粘重、盐碱重的土地。

5 整地

前茬作物收获后，进行冬翻灭茬，耕翻深 18 cm~22 cm。三月中下旬施基肥后，进行耕耧地、化除、修建毛渠或打直埂，进入待播状态。对高差过大的田块，采用激光平地机或平田机械进行平整土地，确保田面高差 3 cm~5 cm。

6 播种

6.1 品种选择

选用耐寒、耐盐碱、优质高产、抗病、抗倒伏、并通过自治区品种审定委员会审定的水稻品种。水稻种子质量应符合GB 4404.1的规定。

6.2 种子处理

播种前先晒种2 d~3 d, 打破休眠。播种前3 d~5 d, 用45 % 901杀菌剂100 g或用10 %浸种灵10 ml或用25 %咪酰胺12.5 ml加水50 kg, 浸种40 kg, 在15 ℃~16 ℃的水中, 浸种3 d~4 d或呈现破胸状态, 播种前1 d~2 d, 捞出、摊开、晾干, 进入待播状态。

6.3 播种时间

当日气温稳定通过5 ℃以上时, 可进行播种, 保墒早直播应结合墒情确定播种时间。

注: 一般南疆稻区在3月下旬至4月上、中旬, 北疆稻区在4月中旬、下旬。

6.4 播种量

应根据整地质量、地力水平、种子质量、品种分蘖力、株行距配置等确定适宜的播种量, 每666.7 m²播种量应控制在8 kg~15 kg。

6.5 播种方法

选用水稻专用旱播机或改装棉花播种机播种, 行距15 cm~25 cm, 穴播株距10 cm~15 cm。每穴8~15粒, 播深1.5 cm~2 cm。顺毛渠播种, 播后镇压或磨平, 筑横埂。

6.6 补苗

对断行缺苗严重的田块, 在水稻3~5叶期(5月中旬~5月下旬), 应进行人工疏密补稀, 确保全苗。

7 施肥管理

7.1 施肥总量

整个生育期大田施肥总量应控制在以下范围: 纯氮19 kg/666.7 m²~23 kg/666.7 m², 五氧化二磷5 kg/666.7 m²~10 kg/666.7 m², 氧化钾0 kg/666.7 m²~5 kg/666.7 m², 硫酸锌2 kg/666.7 m²。

7.2 施用基肥

采用机械或人工撒施, 结合耙地混入土中, 基肥食用量应为棉饼100 kg/666.7 m²、尿素10 kg/666.7 m²、磷酸二铵15 kg/666.7 m²或过磷酸钙50 kg/666.7 m²、硫酸钾5 kg/666.7 m², 应做到用量准确, 不漏施或重施。施肥深度应控制在6 cm~8 cm。

7.3 施用追肥

7.3.1 追施送嫁肥

水稻2叶1心~3叶期, 灌水, 并追施尿素5 kg/666.7 m²~6 kg/666.7 m²、硫酸锌2 kg/666.7 m²。

7.3.2 追施分蘖肥

水稻4叶后追施分蘖肥2次，第一次追施尿素8 kg/666.7 m² ~10 kg/666.7 m²、硫酸钾5 kg/666.7 m²；第二次追施12 kg/666.7 m²~13 kg/666.7 m²，两次宜间隔10 d~12 d。追肥时，水层深宜保持在4 cm~6 cm，宜中午12点后追施，不应带露水追肥以防烧苗。

7.3.3 追施穗肥

水稻倒2叶期追施穗肥，追施尿素6 kg/666.7 m²~8 kg/666.7 m²，施用量可根据稻苗长势情况适当增减。

7.3.4 追施粒肥

水稻齐穗期追施粒肥，对叶色发黄、长势弱、出现脱肥缺肥的区域，追施尿素2 kg/666.7 m²~3 kg/666.7 m²，尿素施用量可根据长势适当增减。

8 水层管理

8.1 苗期

水稻旱直播后灌浅水不保持水层，勤灌压盐，出苗后湿润灌溉，水稻2.5~3叶期后，灌3 cm~7 cm深水。

8.2 分蘖期

水稻3叶期至分蘖盛期保持5 cm~7 cm水层，分蘖盛期后进行排水晒田，根据土壤盐碱程度轻重进行重轻晒。

8.3 拔节孕穗期

水稻孕穗至抽穗前（7月上旬~7月中旬）或在抽穗前12 d~15 d，剑叶和倒2叶的叶耳间距大约为零时，灌深水12 cm~15 cm护胎，防治低温冷害和颖花退化。

8.4 抽穗扬花期至成熟期

抽穗扬花期采用间歇灌溉，以湿为主。进入蜡熟期，要采取干湿交替、以干为主，收获前7 d~10 d进行排水落干。

9 病虫草害防治

病害防治按 NY/T 2156 方法执行，重点防治稻瘟病和稻飞虱。农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。直播稻田杂草防治应按 DB65/T 2470 的规定。

10 收获

水稻稻谷黄化完熟率达85%~90%时进行收割，作业质量应按NY/T 995的规定。

附件 3

新疆维吾尔自治区地方标准征求意见表

标准名称：《耐盐碱水稻种植技术规范》

负责起草单位：新疆农业科学院核技术生物技术研究

联系人：袁杰

电话：18690996268

E-mail: yuanjie801023@163.com

序号	地方标准章条编号	意见内容	提出单位/提出人

注：表格不够，可增加

单位（盖章）