

ICS 65.020.20

B 22

团 体 标 准

T/CDNX 001—2021

常德地区再生稻栽培技术规程

Technical regulations for ratooning rice cultivation in Changde

(报批稿)

2021-00-00 发布

2021-00-00 实施

常德市农学会 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 产地环境	1
5 品种选择	2
6 头季稻栽培	2
7 再生稻栽培	3
8 档案管理	4
附录 A（资料性）病虫草害化学防治	5
附录 B（资料性）田间管理档案	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别责任。

本文件由常德市农技推广中心站提出。

本文件由常德市农学会归口。

本文件起草单位：常德市农技推广中心站、湖南春露农业开发有限公司、常德市农学会、常德市农业农村局、常德职业技术学院、常德市农林科学研究院、常德市老科学技术工作者协会、常德市老科协农业分会、常德市鼎城区农业科学技术工作管理站、汉寿县农业技术推广中心、安乡县农业技术推广中心、桃源县农业技术推广中心站、石门县农业技术推广中心、临澧县农业技术推广中心、澧县农业农村局、津市市农业农村局、常德市武陵区农业农村局、西洞庭管理区农业技术推广中心。

本标准主要起草人：李丽华、邓正春、潘磊、吴仁明、王朝晖、郑文凯、张忠武、李生智、何云龙、杨建波、何英才、刘桂平、汤海滨、蔡承志、聂健、吴勇、严莉萍、杨平、尤龙威、邓龙飞、阙兴贵、乔玉平、顾振华、步洪凤、徐曼、杜登科、夏梨芳、汤勇、李飞翔、刘国平、陈德清、杨才兵、彭杰、李杰、周沫。

常德地区再生稻栽培技术规程

1 范围

本文件规定了再生稻的术语和定义、产地环境、品种选择、头季稻栽培、再生稻栽培、档案管理等内容。

本文件适用于常德地区再生稻栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- DB43/T 1472 泸优 9803 水稻再生栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

头季稻 first rice

蓄留再生稻前已经收割的上季水稻。

3.2

再生稻 ratoon rice

利用头季稻收割后留下的稻桩进行培管，促进稻桩腋芽萌发而长成的水稻。

4 产地环境

应符合 NY/T 391 的规定。

5 品种选择

选择再生能力强、抗病虫害、抗倒伏、耐高温、品质优、产量高的水稻品种。种子质量应符合 GB 4404.1 的标准。

6 头季稻栽培

6.1 壮秧培育

6.1.1 苗床准备

苗床要求排水良好，土壤疏松肥沃。有机肥在播种前 2 个月施用，施腐熟的农家肥 30t/hm²；化肥在播种前 3d 施用，施 45%氮磷钾三元复合肥 600kg/hm²。苗床与大田比例：抛秧 1:20、机插秧 1:80、手插秧 1:6。

6.1.2 种子处理

播种前晒种 1d~2d。种子用 25%咪酰胺乳剂或强氯精按说明的剂量对水浸泡 12h~24h 消毒，捞出洗净后再浸种催芽，日浸夜露，直至露白。

6.1.3 适时播种

手插秧 3 月下旬至 4 月上旬播种，大田用种杂交稻 20.0kg/hm²~25.0kg/hm²、常规稻 45.0kg/hm²~60.0kg/hm²；抛秧 4 月上旬播种，大田用种杂交稻 25.0kg/hm²~30.0kg/hm²、常规稻 45.0kg/hm²~60.0kg/hm²；机插秧 4 月上旬播种，大田用种杂交稻 27.5kg/hm²~35.0kg/hm²、常规稻 50.0kg/hm²~65.0kg/hm²；直播 4 月上旬播种，大田用种杂交稻 27.5kg/hm²~32.5kg/hm²、常规稻 60.0kg/hm²~75.0kg/hm²。

6.1.4 苗期管理

播种至出苗以保温保湿为主，秧苗叶片卷曲时及时喷水，保持土壤湿润。1 叶 1 心时喷施烯效唑，每公顷用 15%烯效唑 1.2kg~1.5kg 对水 450kg 均匀喷施。苗床肥料不足，在 2.5 叶期追施 1 次稀粪水 7.5t/hm²，或用 1%~2%的尿素液进行叶面追肥 1 次~2 次。移栽前施 1 次“送嫁药”。

6.2 施肥整田

整田前每公顷大田施腐熟农家肥 30t~45t，尿素 120kg~150kg，过磷酸钙 450kg~600kg，氯化钾 150kg~225kg，或 45%氮磷钾三元复合肥 600kg。绿肥田用肥量酌情调减。肥料施用应符合 NY/T 394 的标准。施基肥后，将田土深耕 25cm~30cm，田面整平，高差 2cm~3cm，泥肥相融。

6.3 适时移栽

机插秧秧龄 18d 以内、抛秧秧龄 25d 以内、手插秧秧龄 35d 以内移栽，移栽深度宜浅。机插秧和手插秧行距 26.7cm、株距 16.7cm，每穴插 2 粒谷秧，抛秧均匀，抛 20 万穴/hm²~22 万穴/hm²，基本苗 100 万株/hm²~120 万株/hm²。

6.4 水肥管理

6.4.1 水分管理

薄水或浅水移栽，保持 4cm~5cm 水层活蔸，水层 1.5cm~2.0cm 促进分蘖，够苗时晒田，晒田到田中微裂、白根跑面即可，晒田后复水，保持足水抽穗、干湿壮籽，收获前 3d~5d 断水为宜。

6.4.2 及时追肥

移栽 5d~7d 后施分蘖肥，施尿素 75kg/hm²~90kg/hm²、氯化钾 75kg/hm²；晒田复水后施穗肥，施尿素 105kg/hm²~150kg/hm²、氯化钾 75kg/hm²~90kg/hm²，齐穗期看苗追施壮籽肥；收割前 6d~8d 施“促芽肥”，施 45%氮磷钾三元复合肥 150kg/hm²、尿素 150kg/hm²。

6.5 病虫草害防治

6.5.1 防治原则

实行以预防为主及农业、物理、生物、生态防治为重点的综合防治策略。选择高效、低毒、低残留农药，杜绝使用高毒、高残留等禁用农药，注意农药间的交替使用和合理混合使用。化学防治应符合 NY/T 393 的规定。病虫草害化学防治方法参见附录 A。

6.5.2 病害防治

主要病害为稻瘟病、稻曲病、纹枯病等。采取壮秧培育，田间培管等措施，增强植株的抗病性，根据病害预报和田间实际发病情况及时防治。稻瘟病在苗期、孕穗期、破口期应以预防为主，大发生期及时用药防治。多雨天气应注意防治稻曲病。

6.5.3 虫害防治

虫害主要有二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等。在清除田埂杂草，实行稻鸭、稻蛙、稻鳖、稻鱼等生态技术，利用昆虫天敌、昆虫性信息素、诱蛾杀虫灯及生物农药等措施防治外，虫害发生时需要及时化学防治。

6.5.4 草害防治

在适宜时期进行化学除草，整个稻田均要喷施到除草剂，药液喷施均匀。

6.6 适时收割

当稻谷成熟度在 85%~90%时收割为宜。收割时要求稻田湿润，以收割机不陷田为度。收割时尽量避免踩倒踩伤稻桩，留桩高度 30cm~40cm。

7 再生稻栽培

7.1 除草与扶桩

头季稻收割以后，及时清理头季稻稻草，清除田间杂草，扶正稻桩。

7.2 追肥

收割后 3d~5d 施“促穗肥”，每公顷施尿素 105kg~150kg、氯化钾 75kg~90kg；破口到抽穗期，每公顷用“九二〇” 15g~30g、尿素 7.5kg 对水 225 kg 喷施；抽穗 20%时每公顷用磷酸二氢钾 1.5kg 对水 675kg 叶面喷施。

7.3 管水

头季稻收获后保持田间湿润。抽穗期田面保持 5cm~6 cm 水层。灌浆期干干湿湿。

7.4 病虫害防治

再生稻病虫害以绿色防控为主，视病虫害发生情况可进行 1 次化学防治，防治方法参见附录 A。

7.5 适时收割

待稻谷完熟后可采用人工或机械及时收割。

7.6 栽培技术

再生稻栽培技术可参照 DB43/T 1472 的规定执行。

8 档案管理

8.1 生产操作档案

对主要农事活动应逐项如实记载。记载内容参见附录 B. 1。

8.2 投入品使用档案

对主要投入品的品名、种类、来源，使用日期、用量、方法、效果等应逐项如实登记。记载内容参见附录 B. 2。

8.3 物候期记载档案

对主要物候期应如实记载。记载内容参见附录 B. 3。

附 录 A
(资料性)
病虫草害化学防治

表 A.1 病虫草害化学防治方法

防 治 对 象	农 药 名 称	使 用 方 法	使用 次数	安全间 隔期 (d)
稻瘟病	40%稻瘟灵乳油或可湿性粉剂	1 000 倍液~1 500 倍液喷雾	2	28
	75%三环唑可湿性粉剂	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	2	21
	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	5 000 倍液~6 000 倍液喷雾	2	21
	2%春雷霉素可湿性粉剂	600 倍液~800 倍液喷雾	1	21
	25%吡唑醚菌酯乳油	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	2	15
纹枯病 稻曲病	30%苯醚甲·丙环唑悬浮剂	2 000 倍液~3 000 倍液喷雾	2	15
	43%戊唑醇悬浮剂	3 000 倍液~5 000 倍液喷雾	2	28
	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	5 000 倍液~6 000 倍液喷雾	2	21
	24%噻呋酰胺悬浮剂	2 000 倍液~3 000 倍液喷雾	2	15
	20%井冈霉素可湿性粉剂	600 倍液~800 倍液喷雾	1	14
二化螟	20%氯虫苯甲酰胺可湿性粉剂	3 000 倍液~5 000 倍液喷雾	2	15
	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	2 000 倍液~3 000 倍液喷雾	2	12
	BT 乳剂	3 000 倍液~5 000 倍液喷雾	1	12
稻纵卷叶螟	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	3 000 倍液~5 000 倍液喷雾	2	15
	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	2 000 倍液~3 000 倍液喷雾	2	7
	3%甲维盐乳剂	1 500 倍液~2 000 倍液喷雾	2	14
白背飞虱	25%噻嗪酮可湿性粉剂	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	1	14
	25%吡蚜酮可湿性粉剂	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	1	14
	10%吡虫啉可湿性粉剂	2 000 倍液~3 000 倍液喷雾	1	14
	25%噻虫嗪水分散粒剂	1 000 倍液~1 500 倍液喷雾	1	14
褐飞虱	25%噻嗪酮可湿性粉剂	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	1	14
	25%吡蚜酮可湿性粉剂	2 000 倍液~2 500 倍液喷雾	2	14
	25%噻虫嗪水分散粒剂	1 000 倍液~1 500 倍液喷雾	2	14
秧田草害	36%水旱灵乳油	350 倍液~450 倍液喷雾	1	无
大田草害	35%丁苯可湿性粉剂	1 200g/hm ² 拌 250 倍细土撒施	1~2	35
	2.5%稻杰油悬浮剂	600mL/hm ² ~900mL/hm ² 喷雾防治	1	30

注：用无人机喷药防治病虫时，用药量为人工喷药的 40%左右。

附 录 B
(资料性)
生产操作档案

表 B.1 农事活动记载表

丘块名称		面积 (hm ²)		品 种	
序号	土壤种类、肥力、前茬作物	操作日期 (年-月-日)	操作内容与方法	完成情况及效果	记载人
1					
2					
...					

表 B.2 投入品使用记载表

丘块名称		面积 (hm ²)			品 种			
序号	品名	种类	来源	使用日期 (年-月-日)	用量	方法	效果	记载人
1								
2								
...								

表 B.3 物候期记载表

面积 (hm ²)		品 种			
育苗期 (年-月-日)	移栽期 (年-月-日)	始收期 (年-月-日)	终收期 (年-月-日)	记载人	