ICS 65.020.20
CCS B 05

41

河南省地方标准

DB 41/T XXXX—XXXX

豫南糯稻绿色优质全链条生产技术规程

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2024 年 3 月）

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

河南省市场监督管理局　　发　布

河南省地方标准公共服务平台

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，本文件的发布机构部不承担识别专利的责任。

本文件由河南省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：信阳市农业科学院、河南农业大学、潢川县农业科学研究所、固始县农业农村局、息县农业科学研究所。

本文件主要起草人：扶定、申关望、李俊周、霍二伟、沈光辉、郭桂英、余林闯、马汉云、张莉、徐士库、申培林、陆云、常幸远、汪伟、丁丽、源春彦。

河南省地方标准公共服务平台

豫南糯稻绿色优质全链条生产技术规程

1 范围

本文件制定了糯稻生产技术的术语和定义、基本要求、栽培技术、适时收获、科学储藏和加工。

本文件适用于豫南糯稻品种的生产。

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 1350 稻谷安全储藏和品质

GB 4401.1 粮食作物种子禾谷类 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

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 通则

NY/T 797 硅肥

NY/T 1105 肥料合理使用准则 氮肥

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

糯稻

糯稻，为禾本科一年生草本植物，是稻的粘性变种，稻米的支链淀粉含量通常在95%～100%之间，精米的外观为不透明的乳白色。

3.2

豫南糯稻

河南省南部稻区和沿黄稻区的水稻种植区。

3.3

负交互抗性

指有害生物对某一种农药产生抗药性后，反而对另一种农药表现特别敏感的现象。

3.4

农药残留

指残留在糯稻中的微量的农药原体、有毒的代谢物、降解物和杂质的总称。

4 基本要求

4.1 品种选择

选择通过国家或省级审定或引种备案，在豫南稻区种植示范综合性状优的糯稻品种。

4.2 产地环境

选择地势平坦、耕层深厚肥沃、保水保肥性好、排灌方便的田块。

4.3 灌溉水质

灌溉水应符合GB 5084水质要求执行。

4.4 种子质量

种子质量应符合GB 4404.1规定。

4.5 肥料使用原则

肥料使用应符合NY/T 496的规定。

按照化肥减量使用的要求，平衡使用有机肥、生物肥与化肥，根据品种需肥规律及土壤条件科学配方施肥，氮、磷、钾配合施用。

4.6 农药使用原则

农药使用应符合GB/T 8321的规定。提倡使用生物农药，合理混用或轮用不用作用机制或具有负交互抗性的药剂。

5 栽培技术

5.1 播前准备

5.1.1 种子处理

5.1.1.1 浸种

选用25%咪鲜胺2 mL＋70%吡虫啉3 g兑水12 L～14 L浸稻种5 kg，药液浸泡时间为24 h，再用清水浸泡36 h～48 h。药剂浸种应符合NY/T 1276的规定。

5.1.1.2 催芽

催芽至破胸露白。

5.1.1.3 播种

春稻在4月中下旬播种，麦茬稻在5月上旬播种。杂交稻大田每亩需备干种子0.8 kg～1.2 kg，常规稻大田每亩需备干种子2 kg～3 kg。机插秧播种，杂交稻每盘播干谷80 g（芽谷110 g～120 g），常规稻每盘播干谷100 g（芽谷140 g～150 g）。

5.2 秧苗管理

5.2.1 水分管理

河南省地方标准公共服务平台

湿润育秧：出苗前晴天满沟水，阴天半沟水，雨天排干水，保持苗床湿润。齐苗后2叶～3叶期建立平沟水层。移栽前3 d～4 d控水促根。

摆盘育秧：用无纺布覆盖畦面后，及时湿润灌溉（上跑马水，确保水不上畦面）。在秧苗1叶1心期揭无纺布炼苗，此后采取间歇灌溉方式管理。移栽前3 d～5 d控水炼苗。

5.2.2 光温控苗

出苗前遮光以防高温烧苗，出苗后多见阳光。从播种到1叶1心期以盖膜保温为主，膜内温度为26 ℃～31 ℃，光照条件充足时段揭开两头薄膜通气，避免温度过高烧苗，早晚密封保温。1叶1心后逐渐炼苗。3叶1心后，当气温稳定在13 ℃以上时，晴天上午揭开薄膜，揭膜前灌水护苗。

5.2.3 施肥

在2叶1心期初施用断乳肥，每亩用5 kg～7 kg尿素。移栽前3 d～4 d施送嫁肥，每亩用5 kg～7 kg尿素。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

5.2.4 病虫防治

移栽前1 d～2 d每亩用20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10 mL或5%咪鲜胺乳油60 mL+10%四氯虫酰胺悬浮剂30 mL兑水30 kg进行喷雾。防治真菌、细菌和稻蓟马、灰飞虱等病虫害，带药插秧。水稻主要病虫害防控符合NY/T 2156的要求。

5.3 大田栽培管理

5.3.1 整田

耕、耙、耖、旋等田间作业，耕深20 cm～25 cm，田块的高低差不超过3 cm～5 cm，达到深、松、净、平。

5.3.2 移栽

秧龄控制在30 d～40 d，叶龄控制在3.5～5片叶。移栽密度：杂交稻1.4～1.6万穴/亩、2.8～3.2万基本苗/亩；常规稻1.6～1.8万穴/亩、5～7万基本苗/亩。栽后及时查漏补缺。肥田宜稀、薄田宜密，早插宜稀、晚插宜密，壮秧宜稀、弱秧宜密。

5.3.3 水分管理

全程湿润管理。够苗（苗数达到目标穗数的80%～90%）时开始晾田，足水孕穗。成熟前7 d开始断水晾田。

5.3.4 合理施肥

基肥每亩施含N、P_2O_5、K_2O各15%复合肥50 kg＋99%硫酸锌0.4 kg＋氯化钾（K_2O≥60%）2.4 kg。移栽后长出第1片新叶时，每亩施尿素10 kg。进入幼穗分化前倒4叶～3.5叶时，每亩施尿素5 kg＋氯化钾（K_2O≥60%）15 kg＋硅肥（有效硅含量≥20%）4 kg。倒2.0叶～1.5叶时，每亩施尿素3 kg。

肥料施用方法符合 NY/T 496规定。硅肥施用方法符合NY/T 797规定，氮肥施用方法符合NY/T 1105规定。

5.3.5 主要病虫草害综合防控

5.3.5.1 农业防治

选用综合抗性强的品种，品种定期轮换。调整耕作制度、水肥一体化、种养结合，减少有害生物的发生。

5.3.5.2 物理防治

采用灯光诱杀鳞翅目害虫，利用性诱剂诱捕害虫。

5.3.5.3 生物防治

人工释放赤眼蜂防治螟虫，每7 d释放1次，连续放蜂3次。或用性诱剂诱杀二化螟和稻纵卷叶螟。

5.3.5.4 化学防治

防治对象、时期及方法应符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定。

6 适时收获

籼型糯稻应在田间籽粒黄熟达90%时收获，粳型糯稻应当在成熟度达到95%时进行收割，抢晴收获。

7 科学储藏

7.1 科学烘干

7.1.1 人工晾晒

7.1.1.1 及时晾晒

利用阳光和自然风力晾晒，注意不同品种分开晾晒。控制好湿度，粳稻谷含水量≤14.5%、籼稻谷含水量≤13.5%收入仓库保存。

7.1.1.2 场地干净

使用洁净的竹垫翻晒，不宜在沥青或水泥地面上晒谷，避免出现杂物。

7.1.1.3 不宜暴晒

要早上出晒，傍晚收拢，避免中午高温时的暴晒。如果水稻暴露在阳光下，应该铺的更厚一些，要经常翻面，保证水稻干燥均匀。

7.1.1.4 注意天气

多注意天气变化，避免水稻晾晒过程中受到阴雨天气的影响。

7.1.2 水分烘干

水分较大的稻谷（超过25%），要用比通常热风温度低5 ℃的热风烘干。烘干机的干燥速度要控制在1%以下，防止爆粒。不同稻田收割的稻谷水分相差较大时，需将高水分的稻谷烘干至低水分后再一起混合烘干。要根据稻谷的实际情况设置烘干机自动停止的水分值，并把干燥后的稻谷放在湿度低的地方避免吸湿，谷温降到常温后再放到储藏室中。

7.2 合理储藏

河南省地方标准公共服务平台

安全储藏和品质应符合GB 1350-2009规定。短期储藏，温度控制在15 ℃以下，相对湿度控制在65%以下；长期储藏，温度控制在5 ℃以下，相对湿度控制在65%以下。糯稻质量指标可参考附表 A。

河南省地方标准公共服务平台

附 录 A
（资料性）
糯米质量指标

糯米质量指标参见表A.1

表 A.1 糯米质量指标

品种		籼糯米		粳糯米	
等级		一级	二级	一级	二级
碎米	总量/% ≤	15.0	25.0	10.0	15.0
	其中：小碎米含量/% ≤	2.0	2.5	1.5	2.0
加工精度 ≤		精碾	适碾	精碾	适碾
不完善粒含量/% ≤		4.0	6.0	4.0	6.0
水分含量/% ≤		14.5		15.5	
杂质	总量/% ≤	0.25			
	其中：无机杂质含量/% ≤	0.02			
黄粒米含量/% ≤		1.0			
互混率/% ≤		5.0			
色泽、气味		正常			

河南省地方标准公共服务平台