

# 团 体 标 准

T/GDNB XXXX—2025

## 五华县水稻优质高产标准化栽培技术规程

Technical regulations for standardized cultivation techniques of  
High-Quality and High -Grain yield rice of Wuhua County

征求意见稿

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广东省农业标准化协会 发布



## 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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院水稻研究所、五华县农业环境与耕地质量保护中心、梅州市农业综合服务中心、五华县农业技术推广中心、五华县农业科学技术研究所、五华县农作物病虫测报和植物检疫站、五华县华城镇党群服务中心、五华县梅林镇党群服务中心

本文件主要起草人：钟远锋、伍龙梅、顾海永、梁开明、魏伟谦、王昕钰、熊亮、李展彬、陈文辉、曾丽娴、王慧珊、黄东升。

# 五华县水稻优质高产标准化栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了五华县水稻优质高产标准化栽培技术的种子处理、育秧、插秧、田间管理、收获和储藏等环节的操作技术要求。

本文件适用于五华县水稻的优质高产标准化栽培。

## 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

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 1922 机插育秧技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 种子准备

### 4.1 品种选择

选择适宜五华地区种植的优质水稻品种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

### 4.2 种子用量

早稻每 666.7m<sup>2</sup> 大田准备杂交稻种子 1.5 kg~ 2kg 或常规稻种子 2.5 kg~3kg；晚稻每 666.7m<sup>2</sup> 大田准备杂交稻种子 1.5kg~2kg 或常规稻种子 2.5 kg~3kg 。

### 4.3 播前准备

播前做好晒种、消毒和浸种等工作，使种子吸足水分，催芽至芽长到1 mm左右时待播种。早稻宜使用咪鲜胺、多菌灵等药剂进行消毒，晚稻浸种时宜使用咯菌腈、强氯精等药剂进行消毒。

## 5 育秧和插秧

### 5.1 育秧

#### 5.1.1 播种期确定

根据五华地区气候条件、种植制度、品种生育期等综合确定，早稻保温育秧条件下播种期要求日平均温度稳定通过 12 ℃，晚稻播种期根据早稻收获期、晚稻安全齐穗期和秧龄进行推算。一般早稻宜在 3 月上旬播种，晚稻宜在 7 月上旬播种。

#### 5.1.2 播种

播种作业的操作流程按照 NY/T 1922 执行。

#### 5.1.2 育秧

本田应整细整平，同一田块高低不过寸。一般大田旋耕2遍~3遍，旋耕深度10 cm~15 cm，整地后保持水层2天~3天，适度沉实，不宜现整现插。

## 5.2 插秧

### 5.2.1 耕整地要求

本田应整细整平，同一田块高低不过寸。一般大田旋耕2遍~3遍，旋耕深度10 cm~15 cm，整地后保持水层2天~3天，适度沉实，不宜现整现插。

### 5.2.2 秧龄和基本苗确定

根据种植季节、品种类型、地力条件等因素综合确定插植密度。

- a) 机插秧：控制叶龄在3.5叶左右。高肥力田块：株行距以30cm×16cm为宜；中等肥力田块：株行距宜30cm×14cm；低肥力田块：株行距以30cm×12cm为宜；
- b) 抛秧：秧龄4.0~5.0叶。高肥力田块：每666.7m<sup>2</sup>抛栽1.4万穴；中等肥力田块每666.7m<sup>2</sup>每666.7m<sup>2</sup>抛栽1.6万穴；低肥力田块：每666.7m<sup>2</sup>每666.7m<sup>2</sup>抛栽1.8万穴。
- c) 人工插秧：秧龄4.0~5.0叶。高肥力田块：株行距以12cm×18cm为宜；中等肥力田块株行距以12×16为宜；低肥力田块：株行距以12cm×14cm为宜；

### 5.2.3 插（抛）秧

- a) 机插秧：杂交稻每穴2苗~3苗，常规稻每穴3苗~4苗。栽插秧作业参照NY/T 2192。
- b) 抛秧：杂交稻每穴2苗~3苗，常规稻每穴3苗~4苗。抛秧作业参照NY/T 1607 水稻抛秧技术规程
- c) 人工插秧：杂交稻每穴2苗~3苗，常规稻每穴3苗~4苗。

## 6 插后管理

### 6.1 水分管理

插后勤灌浅水，插后2天~7天间歇灌溉，活棵分蘖期浅水勤灌。有效分蘖临界期及时晒田，以“轻晒、勤晒”为主，当茎蘖数达到目标穗数的80%时晒田，多次轻搁。拔节孕穗期保持10天~15天浅水层，其他时间采用间歇湿润灌溉；抽穗扬花期保持浅水层；灌浆结实期干湿交替，防止断水过早。田间灌溉水应符合GB 5084的规定。

### 6.2 肥料运筹

6.2.1 施肥总量根据地力水平、品种特性和目标产量等因素综合确定。

6.2.2 氮肥按基肥、蘖肥、穗肥的比例为5:3:2进行施用，磷肥全部作基肥一次性施用，钾肥按基肥：穗肥比例为5:5进行施用。

6.2.3 分蘖肥在插后5d~7d施用，穗肥幼穗分化二期根据叶色褪淡情况进行施用，叶色不褪淡或褪淡不明显的宜少施或不施穗肥。

**示例：**以中等肥力地块，抗倒性中强、中熟水稻品种为例。一般早造氮肥（纯氮）施用量为10 kg~12kg/666.7 m<sup>2</sup>、磷肥（五氧化二磷）施用量为4kg~6kg/666.7 m<sup>2</sup>、钾肥（氧化钾）施用量为8 kg~10 kg/666.7 m<sup>2</sup>。晚造氮肥（纯氮）施用量为9kg~12 kg/666.7 m<sup>2</sup>；磷肥（五氧化二磷）施用量为4kg~5 kg/666.7 m<sup>2</sup>、钾肥（氧化钾）施用量为8 kg~9kg/666.7 m<sup>2</sup>。

### 6.3 病虫草害防控

6.3.1 采用“预防为主，综合防控”的方针，根据当地病虫情报，选用高效低毒低残留农药进行防治。

6.3.2 重点防治“三虫两病”，即卷叶螟、钻蛀性螟虫（二化螟、三化螟、大螟）、稻飞虱、纹枯病和稻瘟病，兼防其它病虫害（如稻椿象、稻蓟马、细菌性条斑病、白叶枯病等），具体防治方法参照DB44/T 2212。

6.3.3 田埂杂草，插秧前1个月可用广谱触杀型灭生性除草剂进行防治；插秧后封草籽，配合返青肥撒施，可直接施用药肥防治，也可用尿素拌适宜的除草剂进行防治。

## 7 收获、干燥与储藏

早稻在成熟度90%左右、晚稻在90%~95%时及时收获。宜选择性能优良的收割机在叶面无露水或水珠时进行，以中低档位作业，留低茬。收获后晒干或烘干至水分达到GB1350中有关稻谷的含水率标准。

### 参 考 文 献

- [1] NY/T 1534 水稻工厂化育秧技术规程
  - [2] NY/T 2192 水稻机插秧作业技术规范
  - [3] NY/T 1607 水稻抛秧技术规程
  - [3] DB44/T 2212 粤优质稻主要病虫害综合防控技术规程
-