

# 团 体 标 准

T/LZLSF 005—2022

## 水稻种植基地建设规范

Specification for construction of rice planting base

2022 - 04 - 20 发布

2022 - 05 - 20 实施



## 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。

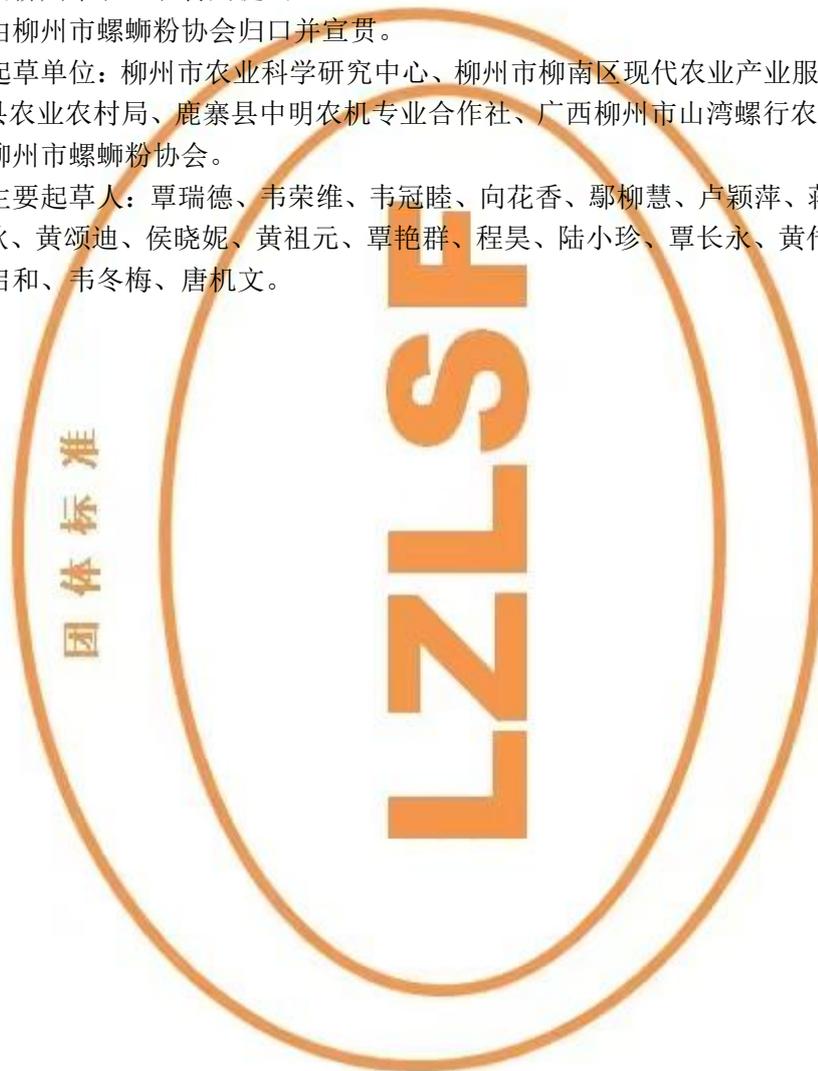
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由柳州市农业农村局提出。

本文件由柳州市螺蛳粉协会归口并宣贯。

本文件起草单位：柳州市农业科学研究中心、柳州市柳南区现代农业产业服务中心、柳城县农业农村局、鹿寨县农业农村局、鹿寨县中明农机专业合作社、广西柳州市山湾螺行农业有限责任公司、广西科技大学、柳州市螺蛳粉协会。

本文件主要起草人：覃瑞德、韦荣维、韦冠睦、向花香、鄢柳慧、卢颖萍、蒋业钊、黄斌、唐丹萍、张容、夏宏秋、黄颂迪、侯晓妮、黄祖元、覃艳群、程昊、陆小珍、覃长永、黄传兵、何海烈、骆桂忠、邓方敏、蓝启和、韦冬梅、唐机文。



# 水稻种植基地建设规范

## 1 范围

本文件界定了水稻种植基地建设的术语和定义，规定了水稻种植基地建设的建设原则、建设条件、种植管理、稻谷产量与质量、基地配套设施、档案管理等要求。

本文件适用于柳州市水稻种植基地建设、管理及水稻种植管理。

## 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。

NY/T 393—2013 绿色食品 农药使用准则  
NY/T 394—2000 绿色食品 肥料使用准则  
NY/T 3836—2021 米粉专用稻  
NY 5115—2008 无公害食品 稻米  
NY 5116—2019 无公害食品 水稻产地环境条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**米粉专用稻** special paddy for rice noodle  
适合米粉加工，且通过省级及以上农作物品种审定委员会审定的籼稻品种。

## 4 建设原则

- 4.1 坚持着眼长远、统筹规划、因地制宜、务求实效的原则。
- 4.2 坚持整体规划、分步实施的原则。

## 5 建设条件

### 5.1 基本条件

基地相对集中连片、面积66700 m<sup>2</sup>以上，排灌良好、交通便利。空气质量、灌溉水源、土壤环境应符合NY 5116—2019的规定。

### 5.2 土壤条件

要求土地平整、排灌良好、蓄水、爽水、保肥、供肥性能良好，耕作层深厚、土壤肥沃，酸碱度接近中性。

### 5.3 建设主体

以市场为导向，农业企业、专业合作社、家庭农场等经营主体和种植户为建设主体。

## 6 种植管理

### 6.1 品种选择

应选用通过品种审定或引种备案，适应当地气候和土壤条件且丰产稳产性好、生育期适宜、抗病虫能力强的品种；米粉加工用的品种应选用米粉专用稻，米粉专用稻应选择直链淀粉含量高、胶稠度小的品种；柳州螺蛳粉原材料水稻种植基地推荐米粉专用稻；要做到定期更换品种。种子质量应符合国家标准。

### 6.2 适时播种

早造3月中、下旬播种，晚造7月15日前播种，一季稻4月下旬至5月中、下旬播种。有条件的可采用机械直播或采用智能温室大棚集中播种育秧。

### 6.3 培育壮秧

通过培育壮秧提高水稻秧苗素质。壮秧的标准：一是根壮而白；二是有弹性、无病，带2个以上分蘖；三是苗挺叶绿；四是秧龄适当，3~4.5叶；五是均匀整齐。

### 6.4 合理密植

根据不同育秧方式要求适龄移（抛）栽，适当增加密度，杂交稻每667 m<sup>2</sup>插（抛）足1.8~2.0万蔸，每蔸2粒谷秧，基本苗5万以上；常规稻插（抛）足2.0~2.2万蔸，每蔸3~4粒谷秧，基本苗10万以上。有条件的地方机插采用宽行窄株种植；抛秧田每隔3米留出工作行。

### 6.5 科学施肥

推广测土配方施肥，以基肥为主，基肥、追肥、无机、有机结合，控制氮肥，重视施用磷钾肥，适当补充微量元素肥料。基肥每667 m<sup>2</sup>施充分腐熟的农家肥1000 kg或压青冬种绿肥1500 kg或商品有机肥80 kg~100 kg。实行氮、磷、钾合理配施，配比为：1:0.4:0.9~1.0；磷肥100%作基肥，氮肥50%作基肥，插后5d~7d施30%、幼穗分化第5期施20%；钾肥40%作基肥、插后5d~7d施30%、幼穗分化第5期施30%。肥料应严格执行NY/T 394—2000的规定。

### 6.6 水分管理

#### 6.6.1 控水灌溉

每次灌水深度2 cm~3 cm，并尽量增加稻田露田时间，除晒田期外其它时期田不开裂即可。

#### 6.6.2 提早多次轻晒

当田间苗数达到计划穗数的80%左右时开始晒田，根据苗情，晒至田边微裂、田中不陷脚时灌薄水湿润，保持裂不增宽、泥不回软，多次轻晒，到倒2叶露尖期复水孕穗。

#### 6.6.3 深水调温

水稻灌浆期遇不利天气（如早稻遇高温或晚稻遇低温）可灌10 cm以上深水调温。

#### 6.6.4 切忌断水过早

早稻收获前5 d、中晚稻收获前7 d断水。

#### 6.7 病虫害防治

6.7.1 以农业防治和物理防治为基础，优先选用生物制剂和高效、低毒、低残留药剂。

6.7.2 严禁使用高毒、高残留农药，化学农药使用应严格执行 NY/T 393—2013 的规定。

6.7.3 严格控制化学农药使用量和安全间隔期，并注意合理混用、轮换、交替用药。

6.7.4 化学用药要做到：选用农药品种准、用药标准准、用药时期准、用药量准、用药方法准的“五准”精准减量用药要求。

#### 6.8 收获储藏

##### 6.8.1 适时收获

抽穗后实粒90%以上的颖壳变黄，2/3以上穗轴变黄为收获适期。

##### 6.8.2 储藏

成熟期要抢晴收获并及时晒干或烘干，水分13.5%以下，方可贮藏；做好防鼠、防虫、防潮措施，不能与有毒、易发霉、发潮的货物混放，以防污染。晒干或烘干后，应立即包装并挂上标签，标明品种、产地、日期等，然后用单独的仓库储藏。

#### 7 稻谷产量与质量

单季每667 m<sup>2</sup>产量达420 kg以上，稻米质量应符合 NY 5115—2008 的规定，米粉加工用的米粉专用稻还应符合 NY/T 3836—2021 的一级标准。

#### 8 农艺措施要求

##### 8.1 调节酸度

稻田土壤pH小于6的要施用石灰、钙镁磷肥、硅钙肥进行土壤酸度调节。

##### 8.2 提高土壤肥力

通过秸秆还田、绿肥种植、水旱轮作等措施，提高土壤肥力。

#### 9 基地配套设施

9.1 应配套水电设施，修建灌溉和排水系统。

9.2 应建设相配套的道路网、管护房和储藏设施。

9.3 按基地大小配套建设烘干机库房、农机库房、稻谷临时存放等设施。

#### 10 基地管护

按照“谁使用、谁管护”、“谁受益、谁管护”的原则进行基地管护。

## 11 档案管理

建立田间生产档案和管理制度，做好记录并建档，记录内容包括投入品的购买、保存和出入库，检测检查结果、病虫害防治措施及效果等，档案资料保存五年以上。

