《苏州地区稻麦周年优质绿色高效栽培技术规程（征求意见稿）》编制说明

一、项目背景和意义

苏州地处长江三角洲太湖流域，气候、土壤、水利等自然条件十分有利于农业生产。从上世纪90年代开始，苏州的工业化、城市化规模迅速扩张，耕地面积大幅缩减，地少人多成为我市农业生产的常态，农业生产方式也从粗放型向集约型转变。制定和实施《苏州地区稻麦周年优质绿色高效栽培技术规程》，目的是为了推进优良食味水稻、强（中强）筋专用小麦品种和优质绿色生产技术配套集成和应用，形成模块化的“绿优品种+绿优技术+标准化生产”周年高效生产技术模式，提高全市粮食产业的质量和效益，推进产业化和品牌化发展，助力乡村产业振兴。

二、项目来源

苏州市农业农村局提出了《苏州地区稻麦周年优质绿色高效栽培技术规程》团体标准的制定任务，得到了江苏省农学会的批准。

三、编制过程主要工作过程

1、成立起草组。

苏州市种子管理站、张家港市种子管理站、太仓市农业技术推广中心为起草单位，成立了标准起草组。

表1 标准主要起草人分工表

姓名	主要工作方向	专业技术职务	本标准起草工作分工
朱正斌	水稻品种试验示范及技术集成推广	高级农艺师	制定标准框架和主要技术内容
曹敏旭	小麦品种试验示范及技术集成推广	高级农艺师	数据分析、编制标准文本

戴伟峰	稻麦周年组合熟化示范	高级农艺师	试验验证、熟化示范
左其东	稻麦周年组合熟化示范	高级农艺师	试验验证、熟化示范
仲开泰	小麦绿色栽培	助理农艺师	收集整理相关数据
周建明	水稻绿色栽培	推广研究员	调研、意见汇总
沈雪林	技术集成与推广	推广研究员	修改、校对和统稿

2、收集、分析资料和调研。

工作组成员收集了优质稻麦品种、绿色优质高效栽培技术方面的文献，并进行相关分析和研究，组织了必要的调研，了解我市在粮食优质绿色生产方面的问题。

根据资料研究结果和调研情况，认为在我市制定和实施《苏州地区稻麦周年优质绿色高效栽培技术规程》是非常必要的。

3、制定计划并实施。

2021年9月，项目会议确定了项目总体框架，进行了工作分工；

2021年10月-11月，查阅和分析相关资料，咨询专家和深入调研；

2021年12月20日，项目组会议确定了标准草案；

2021年1-3月，起草组多次征求专家意见，反复论证修改；

2022年4月1日-12日，提交团体标准立项申请书、标准草案、编制说明及其论证材料，4月12日通过专家立项评审，发布立项公告；

2022年4月12日起，进一步完善标准草案、编制说明及其论证材料；

2022年5月12日，提交征求意见稿、编制说明，开始着手向有关科研单位、种业企业等单位定向征求意见。

4、审查情况。

待审查。

5、报批情况。

待审查后批准。

四、编制原则

本标准各项指标来自于大量的试验数据和生产实践，在技术内容上符合国家法律法规、现行标准力求衔接与协调，文字表述上力求言简意赅、通俗易懂，充分注重标准的科学性、实用性、可操作性，充分体现农业绿色、优质的优先发展的方向。

五、标准主要技术内容

本标准规定了苏州地区稻麦周年优质绿色高效栽培的术语和定义、产地选择、品种选择、肥料农药使用要求、籽粒产量和群体指标、优质绿色高效栽培技术要点、记录档案。本标准适用于苏州地区范围内新型粮食生产经营主体生产销售优质稻、麦谷或开发经营优质稻米和面粉。

本标准主要技术指标是依据近五苏州市水稻、小麦展示示范数据的汇总总结，并进行了相关验证。

六、引用标准

GB15618-1995 土壤环境质量标准；

GB5084-2005 农田灌溉水质标准；

GB/T8321（所有部分）农药合理使用准则；

NY/T496-2010 肥料合理使用准则；

GB/T 17320-2013 小麦品种品质分类；

DB32/T 4055-2021 优良食味半糯粳稻生产技术规程；

GB4404.1-2008 粮食作物种子第1部分禾谷类；

NY/T 1922-2010 机插育秧技术规程；

NY/T 1534-2019 水稻工厂化育秧技术规程。

七、国内同类标准制修订情况及与法律法规、强制性标准关系

本标准符合国家法律法规，没有相应的国家标准和行业标准，江苏省内主要有以下地方标准：《DB32/T 3441-2018 稻麦周年机械化生产技术要求》《DB32/T 377-2000 常熟市稻麦两熟亩产900kg栽培技术规程》《DB3212/T 2027-2021 稻麦丰产栽培化肥减量技术规程》《DB3210/T 1035-2019 优质食味粳稻生产技术规程》《DB32/T 4055-2021 优良食味半糯粳稻生产技术规程》《DB32/T 4104-2021

镇麦系列强筋红皮小麦生产技术规程》《DB3211/T 1025-2021 镇麦12号生产技术规程》。

本标准对上述标准进行了借鉴或引用，但在关键技术上有本质区别，主要围绕稻麦周年优质绿色高效栽培的品种的选择配组，季节衔接，达到周年优质绿色高效生产的目标。

八、重大分歧意见的处理

无。

九、对本标准实施的建议

建议成立标准贯宣小组，专门负责标准的贯彻宣传方案制定与督促；在适宜地区创建示范方，加强技术的观摩培训，向稻麦生产者、农业技术推广人员发放标准文本，推动标准大规模实施。

十、废止现行相关标准的建议

无。