

《淮北地区优质中强筋小麦绿色生产技术规程》 (征求意见稿)编制说明

一、目的意义

小麦是我国和世界的重要粮食作物，全球约有 35-40%的人口以其为口粮。随着生活水平的提高，消费者对面粉的需求日益高端化，优质中强筋小麦专用粉主要用于制作饺子、面条和馒头等产品，越来越受到消费者的喜爱，市场前景广阔。围绕保障口粮安全和供给侧结构性改革的新要求，今后小麦产业发展必须以优质、绿色、高产、稳产、高效为主攻方向。农业绿色发展技术导则（2018—2030 年）指出：选育和推广一批高效优质多抗的农作物、牧草和畜禽水产新品种，显著提高农产品的生产效率和优质化率；主要农产品标准化生产覆盖率达到 60%以上。现阶段小麦生产应着力解决种肥药投入量偏大、品种结构亟需优化、品质性状稳定性差等突出问题，延伸产业链条，提升小麦产业竞争力。

淮北地区作为江苏省中强筋小麦的生产基地，小麦播种面积常年保持 1800 万亩左右，占全省小麦面积的 50%以上，且产量水平始终高于全省平均水平。然而，该区域在中强筋小麦生产上仍存在一定问题，一是可利用的优质中强筋小麦品种数量少且品质不稳定；二是优质中强筋小麦标准化调优栽培技术普及率不高，农民栽培管理技术滞后、布局不合理，生产的商品粮品质达不到企业收购标准；三是优质中强筋小麦生产没有形成规模、产业化渠道不畅通。因此,加强优质

中强筋小麦的选用和配套生产技术的研发,扩大优质中强筋小麦生产对提高该区域小麦市场竞争力具有一定的现实意义。

二、任务来源

根据《关于征集 2024 年江苏省农学会团体标准（第二批）立项项目的通知》，由江苏徐淮地区徐州农业科学研究所组织开展江苏省农学会团体标准《淮北地区优质中强筋小麦绿色生产技术规程》的制定工作。

三、编制过程（需根据标准制定程序各阶段的进展不断补充，直到标准报批稿为止）

2020.01—2022.12：优质中强筋小麦试验示范过程中，江苏徐淮地区徐州农业科学研究所安排了一系列播期、播量和肥料运筹试验，同时分析总结历年来中强筋小麦高产示范方的产量和品质表现，掌握了不同茬口中强筋小麦优质高产高效栽培的关键技术参数。

2023.01—2023.12：工作组结合前期试验数据和生产示范中实际情况，查阅大量国内相关资料，并广泛征求涉农高校、生产管理部门、农技推广部门等单位多位专家的意见和建议，总结归纳优质中强筋小麦绿色优质生产的关键技术参数，编写本标准草案。

四、主要内容技术指标确立

简述标准主要内容技术指标确定的依据（科研成果、数据来源、实践经验等），包括实地调研、查阅资料、试验论证等。

主要技术指标说明：

1、品质调优高效水肥管理技术参数

根据农田季节性供肥规律和小麦养分吸收特性，在工作组前期大量田间水肥运筹试验的基础上，本标准提倡“氮肥后移技术”+“水肥一体化”等关键技术，即：降低前期基肥比例，增加后期拔节孕穗肥比例，并于生长中后期喷施叶面肥 2~3 次，以促进小麦籽粒蛋白质积累和籽粒灌浆，品质符合面粉加工企业的大量需求；结合肥料的施用，实施“水肥一体化”技术，保持土壤相对含水量为 70 %~75 %，提高肥料利用效率，实现优质中强筋小麦高产高效生产。

2. 病虫害综合绿色防控技术参数

小麦病虫害防治关键时期，工作组多次征求植保部门专家的意见和建议，并结合大田生产，大力推广应用播前种子处理，预防为主，立足于“早”字。结合农业防治和生物防治，坚持病虫害防治指标、科学使用农药、保护利用自然天敌控制作用的麦作病虫害综合防治体系，在农药使用种类、使用浓度、时间、残留量方面按照《NY/T 393-2020 绿色食品 农药使用准则》，保证产品安全性。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无

六、与相关法律法规和国家标准的关系

目前没有搜索到国外有相同内容标准立项及发布实施。国内已发布 2 项中强筋小麦相关生产技术规程，分别为运城市级地方标准“强筋、中强筋小麦生产技术规程 DB1408/T030-2022”和襄阳市级地方标

准“中强筋小麦生产规程 DB4206/T 40-2021”，没有搜索到与本标准内容相关的农业行业标准和国家标准。地方标准存在地域及适用品种差异，对于地处黄淮南片优质中强筋小麦优势带的淮北地区，尚缺乏兼顾高产与优质的中强筋品种及其标准化品质调优生产技术。本标准是根据淮北地区中强筋小麦生产现状进行编制的，与现行的法律、法规不存在冲突关系，也暂无相关强制性标准。

七、实施推广建议

本标准适用于江苏淮北地区中强筋小麦的生产，其它生态条件相似的地区中强筋小麦品种可参照执行。

使用对象:小麦科研人员、小麦生产管理部门、农技推广部门、小麦种植企业、小麦种植户等。

注意事项:培养一批懂中强筋小麦种植的专业技术队伍，指导本地区中强筋小麦绿色生产，严格按照标准进行，保证优质中强筋小麦粮食安全。

八、团体标准涉及专利的说明

无

《淮北地区优质中强筋小麦绿色生产规程》标准起草工作组

2025 年 7 月 4 日