《小麦生产调控技术规程》

新乡市地方标准编制说明

一、主要编制内容：

（一）编制的目的和意义：包括标准制定或修订的重要性和必要性（政策依据，研究背景、可行性分析等内容）。

河南省作为我国重要的小麦生产区域，2023年小麦播种面积为5686.07千公顷，占粮食种植面积的53%，产量居全国第一，为我国粮食生产中做出了巨大的贡献。2023年，河南省委一号文件指出，加快化肥、农药等农业投入品减量化使用，推进农业绿色发展。《河南省到2025年化肥减量化行动方案》和《河南省到2025年化学农药减量化行动方案》指出，以农业发展全面绿色转型为统领，在保障粮食生产安全和重要农产品供给的同时，实施化肥和化学农药减量化行动，促进农业绿色高质量发展。在小麦生产上，适时、适量、适法应用植物生长调节剂及大量和微量元素是现实增产提质的重要技术手段之一。植物生长调节剂、大量和微量元素通过促进作物体内特定生理过程和作物特定器官生长发育，促进养分吸收、促进养分向种子中的转运和延长生长期等，从而增加产量、改良品质。因此，制定小麦生产调控技术规程十分关键且实用。

（二）任务来源及编制原则和依据：包括标准制（修）订计划下达部门、年度和项目编号，主要起草单位以及标准制修订过程应遵循的基本原则和依据等内容。

1.任务来源于新乡市市场监督管理局下达的2024年新乡市地方标准制修订计划，项目编号20241004。

2.《小麦生产调控技术规程》的编制，按照国家有关标准化的法律、法规、标准的规定，主要遵循以下基本原则：

（1）规范性：本标准的编制严格按照GB/T 1.1—2020标准化工作导则 第1部分：标准的结构编写。

（2）适用性：本标准适用于河南省冬小麦种植区域。

（3）统一性：标准编写过程中始终注意全文的统一性，做到结构统一、文体统一和术语统一。

（4）协调性：本标准在编制过程中，查阅了多项其他标准，力求不同标准间能相互协调。本标准引用了以下标准：

GB 4404.1-2008 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084-2021 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 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

NY/T 1868-2021 肥料合理使用准则 有机肥料

（三）编制过程：包括标准主要起草单位、起草人和协作起草单位起草标准的工作过程，以及在标准起草过程中所做的主要工作，如资料收集、调研、试验论证、征求意见、意见反馈表、整理汇总及处理情况等内容。

**1.主要起草单位：**《小麦生产调控技术规程》新乡市地方标准起草单位主要有河南科技学院、新乡市土壤肥料工作站、新乡市延津县农业农村局。

**2、主要起草人：**该标准由薛惠云、武志斌、李丽杰、黄玲、张志勇、孔祥军、宋以星、贾佩佩起草，地方标准主要起草人及任务分工如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓 名 | 工作单位 | 任务分工 |
| 薛惠云 | 河南科技学院 | 整理试验数据、收集意见，起草和完善标准草案 |
| 武志斌 | 新乡市土壤肥料工作站 | 修改、完善标准草案 |
| 李丽杰 | 河南科技学院 | 收集试验数据，起草标准草案 |
| 黄玲 | 河南科技学院 | 搜集相关文献资料 |
| 张志勇 | 河南科技学院 | 修改、完善标准草案 |
| 孔祥军 | 河南科技学院 | 搜集相关标准、规程 |
| 宋以星 | 新乡市延津县农业农村局 | 走访、搜集相关试验数据 |
| 贾佩佩 | 河南科技学院 | 搜集相关标准、规程 |

**3.起草过程：**

2024年1月，标准起草单位河南科技学院成立了《小麦生产调控技术规程》标准项目组，明确了项目组各成员具体的工作任务和要求，并制定了标准的编写计划。

2024年3月，标准编写组对小麦生长发育调控方面的已有研究成果进行了系统梳理，全面收集了已有的相关标准、规范及技术要求等国内外文献资料，包括正式颁布执行的、试行的国家标准、行业标准、地方标准，整理出了标准编写所需的资料，为标准起草作了文献与科学数据等方面的准备。初步确定了标准的制定目标和内容。

2024年4月，标准编写组根据GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和起草规则》的规定，对标准编写提纲和内容进行会议讨论，由薛惠云、李丽杰进行标准初稿的撰写。经武志斌、张志勇等人的修改完善，最终形成了本标准草案。

2024年5月，编写组向新乡市市场监督管理局提交了《小麦生产调控技术规程》地方标准立项建议。

**4.标准征求意见及修改情况：**经市场监督管理局批准立项后，征求了郭培宗、李艳辉、马利明、王庆安、张大明、张东升等6位专家意见，收到6份意见反馈表，整理了6份修改建议。我们采纳了郭培宗、李艳辉、马利明、王庆安、张大明、张东升的建议，对术语和定义、配套措施进行修改。未采纳张东升根据品种特性选择播期的建议，因为本标准只适用于河南省冬小麦种植区域。

（四）主要内容的确定：包括主要条款的说明，主要试验（验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果。

前期研究结果发现在小麦生长发育的不同阶段，施用生长调节剂进行种子包衣或茎叶喷施植物生长调节剂及微量和大量元素能调控小麦生长发育，增加小麦产量并改善品质。因此，本标准设立了《小麦生产调控技术规程》的范围、规范性引用文件、术语和定义、生长发育调控措施、配套措施等内容。实施本标准，能保障小麦良好的营养和生殖生长状态，实现促根壮苗、促幼穗分化增粒数、促光合产物转化增粒重为目标，协同提升小麦品质和产量的目的。

（五）采标情况：采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况（必要时填写）。

无。

（六）重大意见分歧的处理：包括处理过程、依据和结果。

无。

（七）与国家法律法规和强制性标准的关系：是否违反相关法律法规及强制性标准，是否存在国家标准、行业标准，与相关标准的内容异同，参考和引用的标准、法律法规依据及与之关系等。

该标准制定不违反相关法律法规及强制性标准。目前无国家标准、行业标准。参考和引用的标准是本标准顺利实施的基础。

（八）标准实施的建议：包括实施标准所需条件，应采取的组织措施、技术措施、过渡办法等内容。

建议本标准发布后，标准使用方严格按照本标准用药量进行生长发育调控。

（九）其他应予说明的事项。

无。

《小麦生产调控技术规程》标准起草小组

2025年4月14日