**《温光型两系杂交小麦栽培技术规程》**

**编 制 说 明**

**一、工作简况**

1. **任务来源**

2021年3月，由绵阳市农业科学研究院提出地方标准申请，3月9日绵阳市市场监督管理局发布关于《黄连种子繁育技术规程》等9项地方标准立项计划的公示，批准《温光型两系杂交小麦栽培技术规程》地方标准立项。以强优势小麦杂交种创制与应用、国家小麦产业技术体系绵阳综合试验站项目作为支撑。

1. **起草单位和主要起草人**

起草单位为绵阳市农业科学研究院，主要起草人有任勇、吴舸、陶军、何员江、杜小英、雷加容、郑首航、张华、邹凤亮。

1. **主要工作过程**

①成立课题组，制定工作方案

立项后，积极组织技术骨干成立课题组，召开标准编制方案论证会，确定编制原则、编制框架、内容和拟定，研究和制定了标准编制工作方案。对项目组人员进行明确分工，责任落实到人。

②收集、整理和归纳资料，撰写提纲和方案

为了做好标准编制工作，项目组成员认真收集、整理近两年的试验数据资料，到种植大户、种业企业及研究单位开展广泛调研，多方查找资料，经系统梳理和分析，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》制定和撰写了标准提纲和方案。

③意见征求和修改

项目组召开标准起草工作研讨会，形成了标准征求意见稿后，向绵阳市相关农技推广部门、栽培专家、专业合作社征求意见，对征求意见稿进行了修订,形成了标准送审稿。

1. **确定标准主要内容的依据**

本标准依据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》给出的规则起草，由范围、规范性引用文件、定义、主要技术指标、品种选用与地块选择、栽培技术及指标等6个部分组成。其中主要技术指标、品种选用与地块选择、栽培技术及指标是本标准的主要技术内容，是课题组经过多年不同温光型两系杂交小麦（下文简称“杂交小麦”）品种筛选适宜氮肥、密度的栽培试验等试验总结的经验，既以科学研究和试验数据为依据，又结合本区域地形地貌和自然条件、杂交小麦生产现状等实际情况而制定的，确保了标准的适用性、实用性和技术可行性。

三、**与现行法律、法规和上级标准的关系**

本标准与现行农业相关法律、法规和上下级标准没有冲突。本标准引用了GB/T 15063-2009 《复混肥料（复合肥料）》、NY/T 503-2015 《单粒（精密）播种机 作业质量》、DB53/T 993-2020 《温光敏两系杂交小麦制种技术规程》、DB5107/T 73-2020 《酿酒专用小麦优质高产栽培技术规程》。

**四、重大分歧意见的处理经过和依据**

标准制订过程中无重大意见分歧。

**五、贯彻标准的要求和措施建议**

为使标准更好地发挥作用，促进杂交小麦安全标准化生产，规范栽培技术，提高小麦品质和产量，项目组将加强标准宣传和技术指导，大力开展杂交小麦的示范推广，开展杂交小麦优质高产栽培技术培训，使区域内的种植户及种业企业能够了解标准各项技术要求，并结合本地区实际落实到生产中，从而发现标准执行中的问题，不断修订完善。

**六、其他应予说明的事项。**

通过选育创制出的杂交小麦，有较强的杂种优势，具有用种量低、抗逆性好、产量高、品质佳等优点，推广种植杂交小麦对确保国家粮食安全有着重要意义。绵阳市作为全省小麦种植面积较大的地区，对全省杂交小麦推广种植具有重要影响力。依托国家小麦改良绵阳分中心，绵阳市杂交小麦品种选育和推广应用全省领先，绵阳市农科院已培育出的绵杂麦168、绵杂麦512、绵杂麦638等一批优质抗病杂交小麦品种在生产上推广应用，较其他地方具有品种基础优势和产业优势。但目前国内杂交小麦推广应用还处于起步阶段，栽培技术相关标准还处于空白状态，生产上缺少杂交小麦标准生产技术规程，一定程度上限制了杂交小麦的推广应用，难以确保杂交小麦产量品质的稳定性。因此，根据我们多年研究结果，制定杂交小麦优质高产栽培技术规程，为指导种植户进行杂交小麦生产，促进农户增产增收，填补杂交小麦在栽培技术方面的空缺。

《温光型两系杂交小麦栽培技术规程》项目组

2021年11月07日