冬油菜复种玉米栽培技术规程

编 制 说 明

一、任务来源

《冬油菜复种玉米栽培技术规程》的编制，是在甘肃省市场监督管理局标准化处、甘肃省粮油标准化委员会的直接领导和指导下进行的，来源于2025年1月20日《甘肃省市场监督管理局关于下达 2025 年度第1批地方标准制修订计划的通知》（甘市监函〔2025〕6 号）。该文件从服务于甘肃省农作物复种实际出发，由华池县农业农村局提出，华池县蔬菜产业办公室、庆阳市农业科学研究院等单位组织形成《冬油菜复种玉米栽培技术规程》标准起草小组，主要起草人员10人。

二、目的意义

《冬油菜复种玉米栽培技术规程》的编制，是现代农业发展的客观要求。**一是抗灾救灾的需要。**甘肃地处大西北，自然灾害频发，导致农作物常常减产，农民群众遭受很大损失，所以通过复种玉米可以最大限度补救和减轻自然灾害带来的损失。**二是轮作倒茬的需要。**轮作倒茬在作物种植技术中是非常重要的一个环节，连作往往导致病虫害的发生蔓延，对作物产量、品质造成一定影响。油菜茬是玉米的良好前茬，在实际生产中可以侧重选择应用。**三是提高经济收益的需要。**生产中，通常以“以小秋补大秋”，可以采取复种谷子、糜子、大豆等作物，但产量低，经济效益一般，而复种玉米是“以大秋补大秋”，产量和经济效益均高于小秋作物，很好地实现“以秋补夏，以复种保全年”。实践也证明，这种模式不论从产量上、收效上，还是从保障粮食安全角度上来说，都是高于种植其他作物的。甘肃陇东地区冬油菜亩产量为180～230kg，亩产值为1170～1495元；复种玉米亩产量500～600kg, 亩产值为1500～1800元；采用冬油菜和玉米复种模式，亩综合收益可达2670～3295元，除去生产成本1000元，亩纯收益1670～2295元。

三、编写依据

以甘肃省冬油菜、玉米生产实际为支撑。为加快冬油菜复种玉米栽培技术推广应用速度，促进现代农业生产发展，华池县农业农村局联合庆阳市农业科学研究院及有关基层农技推广部门，根据实际生产状况，对玉米复种栽培技术进行了试验、示范和推广，技术得到进一步集成，并起草制定了《冬油菜复种玉米栽培技术规程》。

四、编写过程

本文件的编制经历了三个阶段。**第一阶段：起草规程草案。**从2023年开始，组织相关人员起草初稿，针对关键技术环节，参考田间试验验证结果，对文本进行充实完善。期间多次咨询业内专家，经过数次修改，于2024年5月正式上报。**第二阶段：征求专家意见。**2025年1月规程正式立项后，及时征求了甘肃省农技推广总站、甘肃省植保植检站、甘肃省种子总站、甘肃省经济作物技术推广站、甘肃农业大学，甘肃省农业科学院旱农所和作物所、市级农业技术推广部门、县级相关业务部门、新型农业经营主体等39个单位的意见建议。征求意见单位中，包括了省直业务单位、高校、科研院所、各级农技推广单位、企业、合作社等，其中包括10个市州的农业技术推广单位。经归纳梳理，共征求到各类意见、建议34条，其中：采纳29条、未采纳5条；文件格式8条、栽培技术26条。**第三阶段：认真修改完善。**2025年3月，根据专家提出的修改意见，我们组织人员再次进行认真核对和修订，吸纳各位专家提出的宝贵意见。2025年3月底，将修改后的标准文本（征求意见稿）、编制说明、征求意见汇总表（word版）及征求意见回单（PDF扫瞄件）等上报省粮标委、省市场监管局标准化处审核。

五、标准主要内容

该文件规范了冬油菜复种玉米栽培的范围、规范性引用文件、术语和定义，以及播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、收获、贮存、地膜回收等技术要求。其中：

“范围”部分：提出主要内容和适用范围。

“规范性引用文件”部分：列出所引用的文件。

“术语和定义”部分：指出没有界定的术语和定义。

“栽培技术”部分：分别阐述冬油菜复种玉米栽培的播前准备、播种、田间管理、病虫害防治等技术要求。

“贮存与回收”部分：分别阐述了冬油菜、玉米籽粒贮存及废旧地膜回收技术要求。

六、与现行法律、法规和强制性国家标准的关系

《冬油菜复种玉米栽培技术规程》与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准是协调一致的。

七、贯彻实施的措施、建议

该文件对冬油菜复种玉米栽培的全过程，即播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、适期收获，以及安全贮存、地膜回收等技术做了详细规定，涉及内容全面，可操作性强，适用于甘肃省冬油菜、玉米种植区，建议尽快予以颁布实施。为了加强贯彻落实，颁布后建议及时转发至各级农业推广部门，做好宣传工作，确保在同类地区得到应用落实。

八、标准实施的预期效益

文件对冬油菜复种玉米栽培技术做了详细规定。前期试验示范证实，采用该技术能够显著提高土地利用率，增加单位面积经济收益，取得较好的生产效益。同时，按照优良品种选择要求，能够有效解决生产中冬油菜和玉米品种退化、病虫草害发生严重、单产水平不高等问题，对提高农作物产量，推动农产品质量升级，促进经济效益形成，以及带动粮油产业化发展具有积极推动作用，预期还可获得显著社会和生态效益。

《冬油菜复种玉米栽培技术规程》

起 草 小 组

2025年3月19日