

四川省 (达州市) 地方标准
《达州市稻套麦生产技术规程》 (征求意见稿) 编制
说明

标准起草工作组

2024 年 10 月

一、任务来源

2023年12月由达州市农业科学研究院向达州市市场监督管理局申请《达州市稻套麦生产技术规程》地方标准立项，2024年3月达州市市场监督管理局批准立项，批准由达州市农业科学研究院和四川农业大学承担该项地方标准的起草工作。

二、制定标准的目的和意义

小麦 (*Triticum aestivum* L.) 是一种在世界各地广泛种植的禾本科植物，小麦的颖果是人类的主食之一，磨成面粉后可制作面包、馒头、饼干、面条等食物；发酵后可制成啤酒、酒精、白酒(如伏特加)，或生质燃料。小麦富含淀粉、蛋白质、脂肪、矿物质、钙、铁、硫胺素、核黄素、烟酸、维生素A及维生素C等。小麦是达州市及四川省最重要的粮食作物之一，其单产和总产量的提高对于满足人们基本生活需求和天府粮仓建设具有重要意义。

随着小麦生产的发展，稻麦轮作已成为达州市以及四川省主要的小麦种植模式。在以前，水稻收获时间一般在八月底至九月初，而小麦由于品种特性的原因，其安全播期大多在10月底到11月初，因此会造成接近两个月的土地空闲，光热水资源均有所浪费，同时也会限制小麦产量潜力的提高。随着早播早熟型小麦新品种的选育与应用，目前小麦的安全播期可以提前到9月底到10月初，而由于种粮大户的出现，种植规模较大，水稻的播期及收获期也有所推迟，这样水稻收获与小麦播种的时间就出现了重合，于是稻套麦种

植技术应运而生。所谓稻套麦：就是在水稻收获前，将小麦种子播于稻田再收获水稻，利用稻草将小麦种子覆盖而完成小麦播种过程。稻套麦种植技术有如下优势：其一，“稻套麦”强调在水稻收获之前播种小麦，这样一来可以充分利用光热水资源，提升产量潜力。其二，水稻收获过后，稻草可以直接作为小麦生长的前期肥料，也能起到保温的作用，且稻麦换茬时的免耕，在不影响地力的同时降低了肥料、机械成本。其三，“稻套麦”可以增加产量的同时实现早熟，避免后期的高温逼熟减产。并且小麦的早熟可为下一作预留足够的时间，解决了一定时期内争时争地争劳动力的矛盾。

因此，随着“稻套麦”在达州市及四川省应用面积不断增加，有必要制订稻套麦技术规程，以充分发挥其优势，减少其应用过程中的失误。

三、标准编制原则

标准编制以国家相关的方针政策和法规为依据，使制定的标准符合我市的具体情况，从实际出发，尽量达到技术先进、经济合理、生产可行、便于操作，力求取得经济效益、社会效益和生态环境效益的统一。标准内容的确定，以试验研究为基础，进行广泛调研和科学验证，以充分的科学数据为依据，编制的技术措施严格按照国家相关技术规定。《达州市稻套麦生产技术规程》的制定，反映了生产实践和科研最新成果的统一。在标准制定过程中，充分结合达州市种植的实际情况和科研趋势，借鉴和参考国内省市的先进经验，选择吸收先进部分。在标准制定过程中充分听取广大专家、

种植经营主体的意见，使标准和生产协调统一。标准紧密结合实际生产，在生产应用中可操作性强。

本标准编制过程中，主要参考了下列编制依据和资料，确保其内容符合国内现有的法律法规的规定，并与国内现有的相关标准相协调。GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类；GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则；GB 20287 农用微生物菌剂；NY/T 500 秸秆粉碎还田机 作业质量；NY/T 1276 农药安全使用规范总则；NY/T 1608 小麦赤霉病防治技术规范等。

四、标准起草过程

（一）前期调研

2024年1月~2024年9月，标准草案编制阶段。由达州市农业科学研究院牵头成立编制小组，制定了编制工作方案，明确了人员分工，开始标准的起草工作。标准起草前编制小组广泛收集国内相关法律法规、部门规章和标准文献等资料，对全市小麦生产情况开展调研，在充分了解达州小麦生产实际及稻套麦普及情况，明确了编制工作重点和进程安排。编制小组通过认真研究，提取国家标准规范、行业标准以及部分省市地方标准相关条款，对可采用的部分进行多次讨论和论证，确定了标准制定原则、标准框架、标准基本内容，完成了标准草案起草工作，并向达州市市场监督管理局申请标准立项。

（二）标准起草

2024年8月~2024年9月，标准征求意见稿编制阶段。达州市市场监督管理局下达地方标准立项通知后，在达州市农业科学研究所的牵头组织下，标准编制组广泛征求了相关单位和专家的意见和建议，形成了工作组讨论稿，继而将该讨论稿和编制说明向全市相关种植大户、家庭农场、合作社和农业公司等经营主体征求意见，并在产区公布予以征求意见，结合意见征求反馈情况，标准编制组召开讨论会，对标准草案内容进行修改完善，形成本标准征求意见稿。

（三）标准征求意见

为使该标准更具可操作性、实用性，标准起草工作组将《达州市稻套麦生产技术规程》（征求意见稿）发向达州市内相关主管单位征求意见，组织相关管理部门、专家、标准化专家等召开标准研讨会。市市场监督管理局在官网上向社会公开征集意见。标准编制小组根据收集的意见与建议，提出修改方案，进一步修改完善标准，形成标准送审稿。

五、采用国际标准和国外先进标准的程度

经查询，目前没有了解到与本标准相关的国际、国外同类标准，因而没有采用国际、国外标准。

六、与有关法律、法规和强制性国家标准、行业标准的关系

本标准与现行相关法律、法规和强制性国家标准无冲突之处。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大意见分歧。

八、作为强制性国家标准或推荐性标准的建议

根据《中华人民共和国标准化法》第二条规定，地方标准是推荐性标准。

九、贯彻标准的要求、措施和建议

标准的制定，将进一步推动稻套麦生产技术的规范化、标准化，推动达州市小麦产业高质量发展。标准发布后，在我市积极开展本标准的宣传推广工作，如编制稻套麦生产技术宣传资料；集中培训、点对点培训、远程指导或其他形式的技术培训；在国家、省、市主要媒体上进行稻套麦生产技术相关宣传报道；进行多种形式的宣传活动，如调查问卷发放、宣传展板、公告栏、微信群、微博等；从而营造贯彻标准的良好氛围，促进各相关单位和个人准确理解、掌握和执行标准。同时，在使用过程中不断积累总结，听取意见和建议，使本标准在实践过程中不断得到优化。

十、废止现行有关标准的建议

无。

十一、其他应予以说明的事项

无。