

关注粮食产后损失 强化节粮减损技术应用

爱粮节粮是中华民族的优秀传统美德。有效减少粮食产后损失，提高粮食利用效率，是落实习近平总书记“确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”的指示精神，实现“谷物基本自给、口粮绝对安全”的积极举措。

2015年设立的粮食公益性行业科研专项“粮食产后损失浪费调查及评估技术研究”以稻谷、小麦、玉米、大豆、马铃薯、甘薯6个品种的粮食为对象，围绕粮食产后流通环节，通过现场调查、统计分析等方式，在评估不同品种、不同模式、不同地区、不同环节的粮食产后损失状况基础上，探讨了影响粮食产后损失的原因，并提出了相应的对策措施。

从导致粮食产后损失的原因来看，**一是**，在粮食收获环节，受天气情况、作物成熟度、农户收获方式、田间运输和清粮（晒场）作业等因素影响较多，比如，恶劣天气会引起作物倒伏，作物过熟会导致果实脱落。**二是**，在粮食干燥环节，受晾晒温度、晾晒时间、晾晒天气、晾晒厚度、翻料次数等因素影响较大，霉变、碎粒、丢损是自然晾晒过程中占95%以上的损失来源；采用机械烘干时，损失主要受烘干前粮食所含的水分比例以及烘干温度等因素影响；此外，烘干前后机械输送、车辆运输、扦样、零散抛散等也会造成粮食在烘干过程的损失。**三是**，在储藏环节，农户储粮损失依然存在，缺乏正规而适用的储粮装具和设施，以及适用于农村

的高效低毒的防治虫、霉、鼠的药剂，缺少科学储粮的基础知识和必要技术，是农户储粮损失的主要原因；粮库储粮损失主要受入仓作业方式、储藏技术形式，以及储粮生态环境的影响，目前粮库应用绿色储粮技术，损失率相对较低。**四是**，在粮食运输环节，运输设备与条件对粮食损耗情况影响较大，粮食包散形式、运输方式和装卸粮方式是运输环节中粮食损耗的主要影响因素。**五是**，在粮食加工环节，不同粮食品种加工技术因加工工序不同，损失影响因素差异较大，例如稻谷加工在碾米阶段的损失率主要与企业的原料质量、碾米设备、碾米次数和技术水平有关，小麦加工损失主要与企业规模、设备、管理者节粮意识和加工精度等因素有关，玉米加工损失主要出现在清理过程。**六是**，粮食销售环节，粮食产后损失还受到市场公共设施供给、粮食运输过程管理、存储环境等因素影响。

针对上述问题，要不断提高节粮减损意识，树立“减损就是增产、减损就是增收”的理念。加大相关领域机构合作，建立联合减损推进机制，统筹推进节粮减损。建立完善的粮食产后技术服务体系，提高粮农产后服务能力，减少产后损失。加大节粮减损科技支撑，开展粮食产后高效节粮新技术、新工艺、新装备的研发和应用。完善粮食产后标准体系，突出依规减损。加快粮食现代物流体系建设，通过产业、财税、金融等方面的政策措施，推进节粮减损。