

玉米果穗烘储中心

一、成果来源及评价

本成果来源于公益性行业（农业）科研专项经费项目“适于不同区域农户小型储粮设施研究与示范推广”，本成果在课题验收通过同时获得成果验收报告。

二、主要技术内容及对行业的意义

主要由原粮输送机、斜床式玉米果穗烘干室、简易房式仓、玉米脱粒机、振动清理筛组成，由输送机连接组成成套设施，配套一定面积的作业场地，实现对收获后玉米果穗的烘干、中长期贮藏、脱粒和籽粒清选，其中关键设备设施为玉米果穗烘干室和简易房式粮仓。通过本设施的建设和使用，既能有效地降低收获后玉米因干燥和仓储条件不足导致的损失，又能有效地提高玉米品质。农户玉米干燥机和储粮仓具有重要的现实意义，是玉米储藏减损方面的重要成果。

三、成果的技术指标及先进性

玉米果穗烘干室批次处理量为 24 t，日处理量 24 t，降水幅度 12%；仓储面积大于 180 m²，原料堆高小于 2.5 m，仓容量 225 t，储藏期大于 6 个月。

四、技术成熟度

目前已经形成产品，开始示范推广。

五、应用情况

目前已经在多个省、市、示范点进行了实际应用。

六、成果转化造价与投资预算

投资费用约 40.8 万元，预计投资回收期三年。

七、成果应用案例

本设施具有一定通用性，我国东北和西北玉米主产区均可使用，特别适用于较高水分玉米（收获时玉米籽粒含水率高于 25%）。示范用户：陕西泾阳键滩粮食专业合作社。基本投资：以日处理 12 t 玉米果穗烘干室和 400 m³ 简易房式仓为中心，配备输送机，总投资约为 25～30 万元。辐射半径：可辐射约 300 亩的玉米种植面积（按年运行 30 天计算）。

八、成果转化的合作方式

成果转化的合作方式为项目设计。

九、联系方式

成果完成单位：农业部规划设计研究院

联系人：沈瑾

联系电话：13601314503

