

脱贫攻坚在雪域 汗撒高原农机人

——南京农业机械化研究所科技援藏实录

“三区三州”是国家层面的深度贫困地区，自然条件差、经济基础弱、贫困程度深、脱贫难度大，其在全国脱贫攻坚大局中有特殊地位，事关全国脱贫攻坚战胜利与否。深入贯彻落实党的精准扶贫决策和乡村振兴战略，是新时代做好“三农”工作的总抓手，务实推进脱贫攻坚与乡村振兴工作是我所的责任与担当。

我所始终以中央乡村振兴战略和精准扶贫决策为指导，不忘科研初心，牢记为农使命，充分发挥我所在农业装备技术、贫困地区技术应用、人才和培训等方面优势，以科技服务、项目实施、干部挂职、捐赠资金为抓手，通过派专家、送技术、推装备、出主意、做示范、办培训等方式，在青藏高原区域积极承担了“三区三州”中西藏昌都市贡觉县和左贡县、日喀则市拉孜县以及四省藏区青海黄南州尖扎县等四个深度贫困县脱贫帮扶任务。



2019年初，按照《中国农业科学院党组关于深入推进科技扶贫工作的意见》和《中国农业科学院科技扶贫行动实施方案》，所班子牢固树立脱贫攻坚主责主业意识，成立了党政一把手双组长负责制，各部门负责人、创新团队首席、产业技术体系专家为成员的扶贫工作组，着力顶层设计，明确目标任务和实施方案，强化组织协调和督促落实；同时，强化党建引领，树立党的一切工作到支部的鲜明导向，把扶贫工作作为一项重要政治任务，不断提高党员干部政治站位，主动跟进，压实责任，为脱贫攻坚与乡村振兴工作提供坚强组织保障。



近两年，我所共投入扶贫经费近 200 万元；派出专家、科技人员 40 余人次，所领导及团队首席亲赴扶贫一线、靠前指挥；修订科研创新团队绩效考核办法中“科技扶贫”考核计分标准，突出重点，分区施策，引导和鼓励团队在“三区三州”深度贫困地区开展扶贫工作，定向对接的贡觉县、左贡县、拉孜县、尖扎县，给予较高分值；积极宣传三区三州科技扶贫工作中的典型案例、工作动态，向中国农科院网站“科技扶贫”专栏发送新闻报道 7 篇；选派专业素质高、责任意识强的钟成义同志作为中央机关第八、九批援藏干部；将我所开展多年的“农机 313 工程”科技服务“三农”活动与脱贫攻坚工作相衔接，凝练阻碍西藏地区产业发展关键技术问题，着力解决青稞等作物机械化生产突出问题，持续开展新型实用农机装备及技术示范推广，多措并举助力西藏精准扶贫、精准脱贫。



2020年9月，我所西部寒旱区特色作物生产机械化科研团队在拉孜县措布村召开西藏青稞全程机械化生产示范和技术培训现场会，现场会上我所根据2019年4月调研村民农事操作需求，向措布村和玉哲村村委会分别捐赠割草机、旋耕播种机、割晒机、喷雾喷粉机等农机具各一批；之后西藏临沐农机公司向村民展示和演示了联合收割机、捡拾打捆机、喷雾喷粉机、割捆机、割草机、旋耕播种机、青储打包机等农业机械现场操作及效果，并对村民详细讲解了农业机械保养和使用注意事项，并向村民分发了《青稞生产全程机械化培训手册（藏汉双语）》。村民们对各类农业机械表现出浓厚的兴趣，并积极参与和动手操作，村民根据亲眼所见比较与传统农事操作的优劣，联合收割机作业后能捡拾打捆，将种子和秸秆快速整理妥贴，工作效率高，效果好，深得村民青睐。



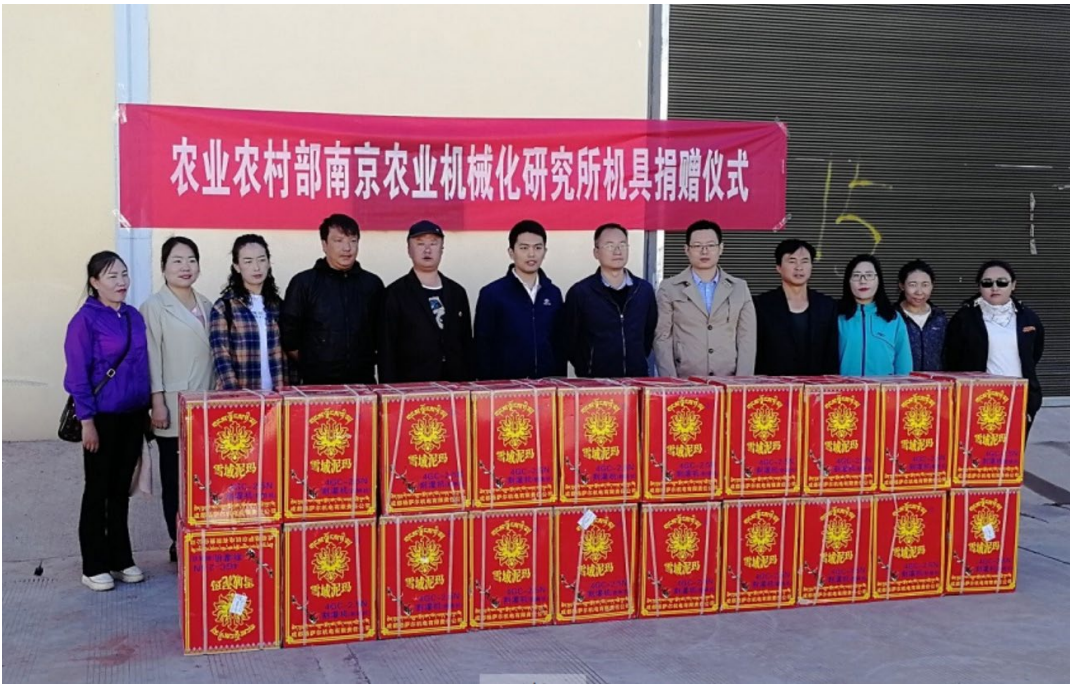
为加快四省藏区青海尖扎县马铃薯生产机械化的推进步伐，提高机械化作业水平，我所主要粮经作物初加工装备创新团队两次赴青海省尖扎县开展机械化科技扶贫工作，举办农牧业技术培训会，对我国农产品产后初

加工技术及装备技术做全面细致的讲解，并在尖扎县措周乡俄什加村马铃薯种植地，举办马铃薯机械化装备技术推广培训会，进行马铃薯机械化灭秧、挖掘收获和播种等机具现场作业演示，对各种机具的功能特点、使用等进行相关技术培训。尖扎县农牧和科技局、农机站、农业技术推广中心、当地马铃薯种植大户、农机手和种植户共计 150 多人参加培训活动。



2020 年 9 月，我所农机化技术系统优化与评价科研团队、主要作物智能农机装备与技术科研团队在西藏左贡县、贡觉县分别举办“青稞全程机械化生产现场培训会”和“农业发展及配套机械化技术培训会”。田妥镇、旺达镇等 16 个行政村科技特派员、专业合作社成员、周围农牧民等 150 余人参加了现场会。现场展示了微耕机、播种机、深松机、喷雾器、背负式割灌机、割捆机、联合收割机等青稞全程机械化作业机具，科研人员对各类机具的工作原理、生产效率、特点、机具价格及购机补贴等情况进行现场讲解；就青稞机械化配套技术、青稞种植农艺技术、丘陵山区农田宜机化改造、主要农作物机械化现状等方面进行了培训授课；向当地农民示

范推广背负式割灌机和手扶式割捆机等便携式青稞收获机具；赠送 20 台背负式割灌机；向当地农牧民发放我所编印的《青稞全程机械化生产技术手册》和农机化政策与安全生产宣传读本，普及农机购置补贴、农机安全生产、青稞全程机械化生产等政策和技术。



巴项村位于日喀则市南木林县索金乡，平均海拔 4180 米，气候恶劣，属于半农半牧乡，农牧民主要经济收入靠外出务工及政策性补贴，属于深度贫困地区。2016 年 7 月、2019 年 8 月，作为农业农村部第八批、第九批援藏干部，我所钟成义同志带着“不忘初心，牢记使命”的高度责任感，来到这片雪域高原，努力适应新环境，积极拓展新事业，满怀激情，与当地干部一道，全心全意融入雪域高原，开启了自己全新的事业。

钟成义原来工作生活的江苏省是名副其实的鱼米之乡，农业综合机械化水平高达 83%，而西藏农牧民却依然采用“面朝黄土背朝天”的手工方式收割青稞，采用“二牛抬杠”的传统方式耕作土地。钟成义看在眼里，急在心里，该从哪里入手呢？钟成义联系农业农村部南京农机化所、中国一拖、凯斯纽荷兰（中国）等相关单位，赴藏区 30 个县，足迹遍布 20 多个行政村，开展专题调研，发放调研问卷 109 份，召开专题座谈会 9 场，实地走访合作社 11 家，撰写《西藏自治区人民政府关于加快推进农业机械化发展的实施意见》、《农业农村厅关于推进我区农机化转型升级工作的调研报告》、《加快推进西藏自治区农业机械化转型升级》等调研报告 4 份，为西藏农机发展提出 23 项适应性改进措施，受到了自治区农业农村厅党组的高度认可，先后被评为“优秀公务员”、“优秀共产党员”。



脚下沾有多少泥土，心中就沉淀多少真情。一步三喘是苦，早生的白发是累，但祖国的需要和事业召唤让南京农机化所科技人员觉得一切值得。“在决战决胜脱贫攻坚的关键时刻，能为藏区的农牧事业尽一份微薄之力，是我们农机人一生最有意义的事情！”，这大概就是农机人最朴素的情怀吧。