

2023 年度文山州丘北-农民院士科技服务站工作情况汇报

文山州丘北-农民院士科技服务站自云南农业大学、云南省科学技术协会和云南省财政厅批准建立以来，在云南农业大学、云南省科学技术协会、云南省财政厅、文山州委、州政府等各级各部门的关心、支持和帮助下，与共建单位-文山州烟草专卖局（公司）一道围绕文山州丘北-农民院士科技服务站建站的目标任务，以及文山州重点产业发展的需求，开展了卓有成效的科技服务工作，现将 2023 年度文山州丘北-农民院士科技服务站工作情况总结汇报如下：

1 文山州丘北-农民院士科技服务站的目标任务

1.1 目标

弘扬“时代楷模”朱有勇院士“科学研究敢于顶天，社会服务甘于立地”的精神，推动科技与农业产业、科技人员与农业农村深度融合，有效解决农村科技服务、技术推广、科学素质提升“最后一公里”问题。为云南省文山州经济社会发展和乡村振兴，尤其是产业振兴贡献科技智慧。

1.2 任务

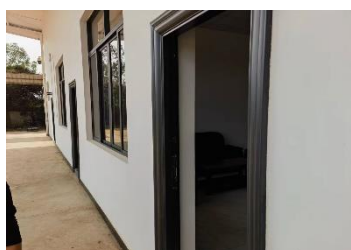
一是进行科学试验研究。围绕烟粮协同、烟油协同、烟+花卉协同、烟+中草药协同模式构建，开展试验研究，解决关键技术和相关科学问题。二是开展生产示范。对科技攻关中产生的科技成果和云南农业大学成熟的科技成果进行生产

示范，辐射文山州粮食、烟草、中草药、花卉等重点产业。三是科技推广。以文山烟草科技服务“三农”孵化园为载体，通过示范引领、现场培训等形式进行科技推广，培育新型职业农民，服务当地群众。

2 文山州丘北-农民院士科技服务站工作开展情况

2.1 文山州丘北-农民院士科技服务站建设情况

文山州丘北-农民院士 2 科技服务站位于丘北县双龙营镇普者黑村民委会水围营村小组文山烟草科技服务“三农”孵化园内，占地面积 23.44 亩。科技孵化园已规划升级改造建设 1 站 6 室 2 中心。即：1 个农民院士科技服务站（配置专家、学生宿舍 5 间，办公室 2 间，实验室 1 间。其中，办公室 61.59 m²，实验室 72.36 m²，该站已于 2022 年 9 月底升级改造，可同时拥有 120 人/每期的培训教室、厨房和餐厅，以及 5-6 名专家及 46 余名学员住宿的宿舍。），而且文山州烟草专卖局在本服务站旁流转土地 100 亩，作为试验示范基地。本站已于 2023 年 9 月 18 日挂牌揭牌。



2.2 以良种良法配套的关键生产技术为抓手，开展 19000 亩的粮烟协同生产示范技术指导服务

2022 年示范区建设完成情况为：建 10000 亩烟后玉米套种示范区。在砚山县（7000 亩）、广南县（2000 亩）和丘北县（1000 亩）3 个县 12 个乡镇 58 个村小组 454 户烟农，种植区域海拔 1359 米—1670 米。2023 年示范区建设情况：丘北 5000 亩烟后玉米，广南 4000 亩大豆。



2.3 开展烟后作物品种比较小区试验

2023年在文山州丘北县双龙营镇开展了4个玉米品种(鑫联鑫3号蓝轲1721、金博士212、本地糯玉米)的比较试验,面积为1.5亩。4个大豆品种(齐黄34号、滇大豆2号、奎鲜5号、本地大豆)的比较试验,面积为1.5亩。烤烟和烟后作物不同种植模式对作物生长和土壤肥力的影响,1亩。烤烟和烟后作物不同施肥条件对作物生长和土壤肥力的影响,1亩。烟后套种万寿菊和烟后种植滇红花各5亩。



3 丘北-农民院士科技服务站驻站人员及专家投入工作量情况

2023年丘北-农民院士科技服务站派出4位本科生长期驻点进行科技服务,驻站时间分别为6个月,生产关键环节派出研究生到站进行技术服务;8位农业专家到站进行科技服务和技术指导,驻点人员与专家现场科技服务合计1000天以上。



4 丘北-农民院士科技服务站经费使用情况

购买仪器 9.54 万元，建站实地调研和农业科技服务指导多次差旅费 2.93 万元。合计 12.47 万元。



5 丘北-农民院士科技服务站下步工作计划

5.1 根据文山州农业产业发展的需要开展“烟草+N”科学试验

- (1) 继续进行烟套大豆品种比较试验。
- (2) 继续进行烟套玉米品种比较试验。
- (3) 继续进行烤烟和烟后作物不同种植模式对作物生长和土壤肥力的影响。
- (4) 继续进行烤烟和烟后作物不同施肥条件对作物生长和土壤肥力的影响

重点抓好田间管理、测产、数据采集、烟后作物采收和试验数据整理统计总结等工作。

5.2 围绕“烟粮协同和烟加花卉协同”开展生产示范

- (1) 坚持“政府引导、烟农主体、校研依托、烟草保障、

市场主导”原则，深入推进“政、企、学、研、农”五位一体深度融合，打造粮烟融合发展典范，促进粮烟协同发展。在丘北和广南县建设 9000 亩烟后玉米和大豆套种示范区，并提供科技服务指导。

(2) 继续在丘北-农民院士科技服务站试验示范基地进行面积不低于 10 亩的烟草+滇红花和烟后光叶紫花苕子的生产示范。

5.3 科技培训

以文山烟草科技服务“三农”孵化园为载体，通过科技培训培育新型职业农民，服务当地群众。培训科技人员 50 人以上，新型职业农民 150 名以上。提升当地技术人员及群众科技素质，助力乡村振兴。

执笔人：文山州丘北-农民院士科技服务站：罗以贵

2023 年 10 月 26 日星期四