

云南农业大学 社会服务工作

简报

2023 年第 27 期（总第 405 期）

定点帮扶工作领导小组办公室

2023 年 10 月 09 日

深化基层教育协同 探索人才培养新途径

9 月 21 日，体育学院党委书记李杰庆、副书记王燕梅、副院长段义龙带领学院师生到楚雄州南华县开展调研，并先后与南华县第一中学、南华县沙桥初级中学签订了实践教学基地合作协议。



调研发现，不同基层教育单位的办学困难不尽相同，生活条件越是艰苦，其办学压力越大。李杰庆一行深入了解了基层教育单位的实际情况和办学诉求后，双方就招生宣传、能力提升、接续培养等内容进行了洽谈，并达成了合作意向。



此次合作，是体育学院学习贯彻了习近平总书记关于教育的重要论述，落实《云南省教育高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》要求重要举措，不仅缓解了基层教育单位的师资压力，强化学生扎根边疆、服务基层的意识，培养学生“脚上有泥，心中有情”的基层教育情怀，同时也拓展丰富了学院教学实践基地组成，为学院教育人才的培养提供了新的实践途径。

旱地水稻助力乡村振兴现场会暨院士咨询会在澜沧县举行



9月25日，旱地水稻助力乡村振兴现场会在普洱市澜沧拉祜族自治县竹塘乡举行。中国工程院和中国科学院31位院士，云南省委副书记石玉钢，农业科技部门的领导、专家学者、省内外有关高校院所，以及旱地水稻技术团队成员应邀参会，学校党委书记黎素梅，副校长杨生超、魏红江、朱书生、李宏，相关学院、部门负责人参会。





在竹塘乡蒿枝坝和哈果马旱地水稻示范区，专家学者和各级领导深入田间地头参观调研，一株株黄澄澄的稻穗压弯了腰，稻谷颗粒饱满。旱地水稻技术团队就旱地水稻品种、栽培技术、病害、虫害、草害发生及防控要点进行介绍。



粮食事关国运民生，粮食安全是国家安全的重要基础。云南省山多地少、旱地多、水田少，特别是近年面临高温干旱等极端天气的影响，云南口粮安全面临严峻的挑战。为了解决部分山区、半山区群众口粮需求，促进旱地耕种节本增效，夯实乡村振兴的粮食安全根基，朱有勇院士团队通过科技创新把杂交水稻品种种到旱地上，像种玉米一样种水稻。旱地水稻拓展了水田外延，实现水稻上岸走向旱地，玉米换大米，让科技创新在田间地头开花结果，让山区农民吃上自己种的稻米，将饭碗牢牢端在自己手里。



朱有勇院士介绍，旱地水稻的核心技术就是品种创新和技术创新。一是解决了水稻旱地从一株变成一丛的分蘖难题，研究团队利用杂交优势选育了一系列新品种，使水稻在旱地条件下与在水田一样分蘖旺盛。二是旱地杂草防除技术，与水田上的杂草相比，旱稻地上的杂草类型多、长草周期长、生长旺盛、防控困难；团队根据杂草生长发育规律，摸索出了草害防控技术措施。目前，朱有勇院士及团队通过对两个难点的攻克，盘活了山区农民的土地，2022年省级安排示范推广面积50万亩，示范推广区域覆盖11个州（市）59个县（市、区），平均亩产690.9公斤，比传统旱稻产量提高了近400公斤。2023年，竹塘乡旱地水稻示范种植面积10012亩。



现场会后召开了院士咨询会，中国工程院原党组成员、副院长刘旭院士作总结讲话，澜沧县委书记刘继宏汇报了中国工程院定点帮扶的情况。朱有勇院士汇报了“旱地水稻助力乡村振兴”工作情况，参会的院士专家围绕如何凝聚合力，助推乡村振兴，帮助当地百姓增产增收建言献策，一致认为“旱地水稻”这一颠覆性技术，不仅发挥山区种稻潜力，拓展了稻谷生产的新途径。而且还具有省工、省力、轻简化操作等特点，旱地水稻种植技术是践行习近平总书记“藏粮于地、藏粮于技”“把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”指示的具体行动，对解决我国山区农民口粮自给、推动国家粮食安全具有特殊意义。

党的二十大代表调研旱地水稻科技成果

9月26日，党的二十大代表朱有勇、王荣、李娜倮、线小晃、赵家清、赵跃芳、谢成芬；省第十一次党代会代表杨丽丽、切麦；云岭学者和长江学者代表胡凤益、祝光涛等到普洱市澜沧县竹塘乡调研旱地水稻科技成果。学校党委书记黎素梅，副校长朱书生，学校旱地水稻技术团队成员，相关学院、部门负责人参加。



党的二十大报告指出，“要加快建设农业强国，扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴”，为深入学习贯彻党的二十大精神，代表们相约来到竹塘乡蒿枝坝和哈果马旱地水稻种植示范区，旱地水稻技术团队成员何霞红、文建成、陈丽娟、蔡红、郭力维、杜广祖、汤东生、李娟就全省旱地水稻种植情况、旱地水稻品种、栽培技术、病害、虫害、草害发生及防控要点进行介绍。



走进 2022 年最高亩产 788 公斤的稻田，看到沉甸甸的稻穗，扑面而来的稻香，党代表们纷纷向朱有勇院士详细询问旱地水稻在种植过程中的播种和管理方法。在稻田里，党的二十大代表钱小晃说：“朱院士，我们这里的旱地水稻长势喜人，请问稻田里是如何控制杂草生长的，旱地水稻能不能在德宏州推广种植？”，朱有勇院士回答“旱地杂草比水田多，旱地水稻技术团队根据杂草生长发育规律，创建了杂草萌芽前的封草技术，有效的控制了旱地水稻的杂草问题。旱地水稻种植需要选择海拔 2000 米以下，降雨量大于 1100 毫米的区域，如果大家有需要，团队可以提供技术指导。”

党代表们来到蒿枝坝村农民院士科技小院进行座谈，朱有勇院士介绍了旱地水稻种植推广情况，党代表们围绕党的二十大报告中提出的“深入实施种业振兴行动，强化农业科技和装备支撑。”“确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”等主题热烈交流。大家一致认为，旱地水稻种植技术是践行习近平总书记“藏粮于地、藏粮于技”“把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”指示的具体行动，对解决云南山区农民口粮自给、推动国家粮食安全具有重要意义。会后，党代表们走进蒿枝坝村民家中，与村民面对面交谈，了解旱地水稻增收实效。



朱有勇院士带领团队 8 年来始终坚守助力澜沧县脱贫攻坚和乡村振兴，坚守为老百姓从粗粮变细粮的质朴初心，实现粮食自给，在乡村地区形成合力，做实做优乡村特色产业，坚持市场导向，有力地推动了云南省乡村振兴和农业现代化。

亩产超 4.1 吨！云南农业大学自育品种“滇薯 23”田间测产传捷报

亩产超 4.1 吨！丰收的喜悦洋溢在寻甸回族彝族自治县六哨乡横河村的田间地头。9 月 27 日，经专家组现场测产，云南农业大学郭华春教授团队自主选育的马铃薯新品种“滇薯 23”原种生产核心示范区平均亩产 4150.05 千克，平均亩产值 10375.13 元，经济效益显著，体现了农业“芯片”助农增产增收的实力和潜力。



由云南农业大学和寻甸高原农业科技有限责任公司共同实施的云南省重大科技专项“基于多样化消费的马铃薯新品种选育及其绿色生产技术研发示范”项目的“滇薯 23”原种生产核心示范区位于寻甸县六哨乡，这里是我省重要的商品薯和种薯生产供应基地，马铃薯常年种植面积保持在 13.5 万亩左右，每年供应昆明市马铃薯商品薯 20 余万吨。



专家组听取项目实施过程和方案措施汇报，对位于六哨乡横河村的7亩示范地进行现场测量核查，察看了马铃薯田间长势，随机选取3个地块，按照农业农村部《全国粮食高产创建测产验收办法（试行）》进行了田间测产。测产结果显示，“滇薯23”平均亩产达4150.05千克，平均商品薯率达97.11%。按照市场价格每公斤2.5元核算，亩产值为10375.13元，远远超过云南马铃薯平均亩产和亩产值，增产增收效果突出。

记者在现场看到，新采挖出来的“滇薯23”红皮黄肉，薯形好，个头均匀，圆润饱满，一个个铺在田垄上很是好看，颇有颜值担当。村民李正林感慨地说：“要想经济效益好，品种实在太重要了。就拿这个品种来说，好吃、产量高，还在田里就被预订一空，种薯供不应求。希望能进一步加大推广，让适合种植的地区都能借助好品种来增加收入。”



“滇薯 23”是我省著名马铃薯专家、云南农业大学郭华春教授团队选育的马铃薯新品种，入选 2023 年云南省农业主导品种。该品种蒸煮品质好，丰产性强，不但适合春作，也适合云南冬作和早春作栽培，是云南马铃薯第一大主栽品种“青薯 9 号”的升级版品种，深受市场欢迎。

“在今年春旱比较严重的情况下，这个品种能够达到 4 吨多的产量，农民朋友们每亩地能有上万元的收入，我感到很高兴。”郭华春表示，选育好品种、服务田间农，是育种科技工作者的初心和使命。今后，要努力选育更多优质、高产、适合市场需求的品种，更好服务云南马铃薯产业发展。

寻甸县六哨乡农业综合服务中心的杜春永告诉记者：“在品种方面，我们提出了品种优质化、种薯脱毒化的产业发展思路，主要采取‘亲情卡’模式推广脱毒种薯，即以农户代种的方式生产种薯并进行销售，基本解决了无法从薯块上外观识别种薯级别的难题，这种模式加快了优质高产品种的推广步伐，让农户种马铃薯获得了较好的收益。”

送：校党委办公室（党委巡察办）、校长办公室、云南省高原特色农业产业研究院专家服务处

（共印 30 份）
