



在田间讲解作物病虫害防治



指导冬季马铃薯种植



指导林下三七种植



深入田间地头查看作物病虫害情况

“农民院士”朱有勇：科研成果在田间地头开花结果

成长于土地、根植于土地、收获于土地，我国植物病理学专家、中国工程院院士、云南农业大学名誉校长、云南省科学技术协会主席朱有勇的大半生和土地有着密不可分的联系。

“农民需要什么，我就研究什么。”朱有勇与农民群众同吃同住同劳动，把“家”安在田间地头，时常穿着一身沾满泥土的迷彩服带领一帮农民群众在田里耕作，被农民群众亲切地称为“农民教授”“农民院士”。他说：“我是农民的儿子，我的科研成果在田间地头开花结果，比拿多大的奖项、给多少钱都更让我高兴。”

朱有勇，这个看上去黑黑瘦瘦的六旬老人，紧盯农业科技发展关键性技术难题，创新性开启了不用农药来控制病虫害的探索之路，用30多年的时间和精力潜心钻研生物多样性控制病虫害研究的遗传多样性、物种多样性和生物多样性系列重大课题，研究成果以“水稻遗传多样性控制稻瘟病理理论”为

题在《自然》杂志封面全文发表，成为新中国成立以来植保界在这个期刊上发表的第一篇文章。同时，在他的努力下，世界性难题“大宗中药材品种三七连作障碍”也迎刃而解。

他总是心系群众，始终全身心融入到贫困群众中，想群众之所想，急群众之所急，解群众之所难，尽心尽力为群众解决农业生产问题。2015年，中国工程院对口云南省普洱市澜沧拉祜族自治县开展脱贫攻坚，召集在云南的工程院院士开会决定由谁来牵头承担这一重任。当时60岁的朱有勇毅然决然地说：“我最年轻，我来干！”接到任务后，朱有勇二话不说便带领专家团队深入田间地头，深入研究当地自然条件，科学制定了产业发展措施。每次下乡，他总是第一个冲下车，有时直接跪在田里双手刨土，查看土壤土质、肥力及农作物根系发育情况；为找到适合当地的优势项目，他清晨就下田，深夜仍在研究问题，殚精竭虑，带领团队

科学制定了将资源优势转变为经济优势的发展措施。4年多来，随着科技的注入，曾经搁置的“冬闲田”变成“效益田”，平均亩产3300公斤的冬季马铃薯，为每户增加收入2500元到7000元；在未曾开发利用的人工松林，成功实现林下有机三七种植，每亩产值可达10万元；在全国首创的院士专家技能扶贫班上，1440名农民学到冬季马铃薯、林下三七、中药材、冬早蔬菜等种植技能；昔日人畜共居、污水横流的山村，变成了亮化、绿化和美化的美丽村寨。

从农民子弟到院士，从院士到“农民教授”，朱有勇将论文写在了广袤的希望田野上。

本报记者 陈鑫龙



本报美编 李奕澄 制图



带领学生做实验



冬季马铃薯喜获丰收



在试验田与农户交谈