

西南大学烟草基地单元 工作简报

单位：西南大学烟草植保团队

负责人：丁伟 教授

编辑人员：李石力 谢蒙潇 邱俊华

工作时间：2025年3月12日至2025年3月20日

西南大学植保团队深入贯彻落实绿色发展理念，紧扣乡村振兴战略部署，以科技创新为引领，与黔西南州白碗窑基地单元开展深度协作，扎实推进2025年绿色高效生产技术集成与推广项目落地见效。团队秉持“科技赋能农业、绿色护航烟田”的工作宗旨，通过系统谋划实施方案、精准开展技术培训、科学布局示范区域、全程督导田间作业等系列举措，着力提升烟农根茎病害综合防控能力，推动绿色植保技术扎根黔西南烟区。第一阶段工作推进情况汇报如下：

一、工作动态

1. 植保技术服务：保障烟草稳产增收

为有力推动《黔西南白碗窑基地单元绿色高效生产技术集成与推广》这一重点项目的顺利实施，西南大学植保团队李石力老师，团队成员谢蒙潇、邱俊华前往黔西南州烟草公司与黔西南州烟草专卖局（公司）技术中心高贵主任对接实施方案讨论会。

会上，双方围绕项目核心目标展开深入交流，项目将着力构建可复制、可推广的植保服务模式，不仅能够有效破解当前烟草植保领域的难题，还将为行业可持续发展提供示范样板。为实现这一目标，各方将积极探索建立多方协作机制，打破部门壁垒，强化资源整合，形成工作合力；同时，进一步完善资金、政策、技术、人才等保障体系，确保项目稳步实施。

会议指出，推动提产增效技术落地应用是当前项目的重点任务，将通过技术培训讲座、现场示范等多种形式，加快科研成果转化，切实帮助烟农提高烟叶产量与品质，为产业增效奠定基础。同时，要着力培育新型高素质烟农队伍，通过系统化培训更新其专业知识结构，强化市场意识与创新思维，为烟叶产业可持续

发展提供人才支撑。同时，要进一步完善行业标准流程，细化管理措施，全面提升经营管理质效与现代化治理水平，增强产业核心竞争力。

此次对接会议的顺利展开，标志着双方合作进入实质性推进阶段。未来，双方将加快落实各项合作内容，助力烟草产业提质增效，为行业可持续发展提供新机遇。



图 1 《黔西南白碗窑基地单元绿色高效生产技术集成与推广》项目讨论会

2. 生态黔西南：示范区与试验区选地工作推进中

2025 年 3 月 12 日，为推进优质烟叶示范区与试验区建设，西南大学植保团队深入黔西南州白碗窑镇海子、品德两大生态烟区开展实地调研，科学选址布局，为烟叶产业高质量发展奠定基础。

项目组成员对海子、品德烟区的土壤条件、气候特点、基础设施及烟农种植基础进行综合考察，结合项目技术方案要求，初步筛选出适宜建设示范区和试验区的核心地块。此次选地工作坚持“生态优先、科技引领”原则，重点考察地块的连片规模、土壤肥力、排灌条件等关键指标，确保示范区域具备典型性和推广价值。示范区和试验区的科学选地是项目落地的重要前提，后续将结合土壤检测数据进一步优化布局方案。

此次选地工作完成后，项目组将加快推进科学起垄、技术方案细化等工作，通过建设标准化示范区和试验区，集成推广绿色生产技术，带动黔西南烟叶品质提升和产业升级。



图 2 项目组成员前往烟地调研

3. 开展绿色防控技术培训：助力烟农提质增效

2025年3月13日，为推动项目技术的有效推广，西南大学烟草植保团队在李石力老师的带领下，前往贵州省黔西南州兴义市白碗窑烟草种植示范基地，开展“烟叶绿色防控关键技术”专题培训会。此次培训旨在推动科技创新成果转化，提升烟农科学种植水平，促进烟草产业可持续发展。

在培训会上，李石力老师从黔西南烟区常见烟草根茎病害入手，系统讲解了病害的发生规律、加重原因及危害程度，帮助烟农深入了解病害防控的重要性。针对当前主要根茎病害，李老师重点介绍了以“育苗基质拌菌技术”“根际健康调理技术”和“希植宝一号早生快发调控技术”为核心的绿色防控关键技术体系，并结合实际案例，详细阐述了相关产品的应用原理、使用方法和注意事项，为烟农提供了可操作的技术指导。

培训结束后，烟农们与植保技术团队进行深入交流，就技术应用细节展开热烈讨论。为持续提供技术指导，烟草植保团队与烟农建立了微信群，搭建起“线上+线下”长效沟通机制。此次培训会的成功举办，使烟农对病害防控关键技术的掌握更加深入，为推进烟草绿色种植提供了坚实的技术保障。

黔西南州烟草专卖局相关负责人表示，此次培训将科研院所的技术优势与产区的实际需求紧密结合，特别是构建的“线上实时答疑+线下长期驻点”服务模式，有效解决了农业技术推广“最后一公里”问题。参训烟农普遍反映，培训内容“听得懂、学得会、用得上”，对今年的病害防控充满信心。



图 3 湖南中烟白碗窑基地 2025 年烟叶生产技术培训会

二、下一步计划

1. 跟进黔西南州白碗窑基地两大生态烟区起垄情况
2. 前往育苗基质拌菌技术应用区查看种子发育情况
3. 准备试验区和示范区所需药剂
4. 协助黔西南州白碗窑工作人员完善试验方案