

西南大学烟草植保基地

工作简报

(2023年第4期，总第21期)

主办：西南大学烟草植保团队
西南大学微生态过程与病害控制研究中心
主编：丁伟
执行主编：杨亮、李石力、孙佳照
责任编辑：代玉豪、冉渝澳、肖庆驹、王珍珍、喻希

2023年5月15日

科技项目是烟叶高质量发展的“生命线”，是稳增长、调结构、惠民生的重要引擎。自重庆中烟重点项目全面启动以来，工商研三方把抓项目作为促烟叶发展的有力支撑，高起点谋划，高效率推进项目建设，坚持立足职责，结合项目方案监督工作实际，突出“项目引领”特点，扎实推进烟叶示范基地工作有力有序有效展开。

二、示范项目区域工作动态

实业是根基，创新是烟叶基地向上突破的关键，烟叶示范基地建设是现代烟叶发展、产业转型升级的重要空间聚集形式，示范基地通过示范引领，送教上门等形式推广科学“治烟”理念，积极与烟农交流，开设座谈会，拓宽示范烟农学习渠道。2023年，重庆烟区涉及4个区县、10个示范基地，1300亩示范面积，重庆烟区正展现出以点带面，全面辐射的良好态势。

重庆烟区

(一) 酉阳基地项目建设情况：

聚焦破解难题

高质效开展调查研究

为有序落实各烟草种植示范区建设，确保《重庆烟叶基地土壤保育技术集成与应用》、《重庆优质烟叶健康栽培技术集成与应用》项目稳步推进，2023年5月10至5月14日，西南大学烟草植保团队项目组成员何嘉、代玉豪和肖庆驹前往酉阳各烟草种植基地单元了解示范区烟株生长情况。

自5月10至5月14日，在各基地单元的点长的协助下，团队成员依次对酉阳两罾、苍岭、板溪、李溪、涂市和龚滩烟草种植基地单元示范区情况进行了解。目前各示范区均已完成了烟苗移栽工作，各示范区烟株长势良好，示范区各项工作正稳步推进有序的开展。同时，项目组成员深入田间地头，就近期烟株生长过程中存在的问题与各点点长及烟农充分交流，以确保烟株健康生长。在视察过程中，项目组成员针对当前烟株生长情况及进程节点进行抗性诱导、早生快发等技术介绍和相关物资发放，并向各点长和烟农系统介绍阐明使用方法，为项目的有效落实奠定基础。



图1 项目组成员了解示范区情况（板溪） 图2 项目组成员与烟农正在交流（李溪）



图3 项目组成员与烟农正在交流（涂市）图4 项目组成员介绍抗性诱导技术（两罾）

做好结合文章

高质量推动研究工作

5月11日，在重庆市酉阳土家族苗族自治县苍岭镇烟叶示范基地里，补苗、驱虫、填窖，广袤烟田里示范烟农正进行紧张有序地作业。

到农民中去，从田地中来，为全面落实“渝东南植烟土壤改良关键技术集成与示范应用”项目的系列部署，驻点人员在苍岭郑槽垭开展不同株距烟薯套作小区试验。示范区里的“烟粮融合”采用我国烤烟目前的套作间作种植制度，按照

“正、侧、对”三种种植模式，探究不同株距下烟薯种植的适用性，良田需配良技，深度挖掘烟粮套作理论数据才能促进粮烟深度融合。

在低处下功夫，落实好基础数据调查工作，才能提高成果转化效能，为“以粮稳烟、以烟固粮、粮烟融合”的全新路径提供有力支撑。



图 5 驻点人员规划试验地块（苍岭）

（二）彭水基地项目建设情况：

统筹谋划部署

高标准抓实基础工作

为保障烟草健康生长更好推进 2023 年各项工作有序进行。2023 年 5 月 9 日，彭水县润溪烟站召开工作交流会，会议由彭水县烟草公司烟叶科副科长秦平伟主持，润溪烟叶收购站副站长王志勇、各烟点烟技员及西南大学农学与生物科技学院戴秀梅老师、西南大学烟草植保团队成员王珍珍、喻希、河南农大驻点成员杨杰参与其中。

首先，秦科长表示本次会议目的是为建立烟草站与各驻点成员紧密联系，齐心协力保障彭水烟草健康。并强调生产与试验应为一个整体，不可分割。接着，分别由戴秀梅副教授、西南大学烟草植保团队成员王珍珍、河南农大驻点成员杨杰向各位领导汇报今年的试验目的及意义，并表示感谢烟科所及烟草站的大力支持，相信在这一坚强后盾下，试验一定能顺利开展，并且取得成果，为烟草种植提供理论支撑。最后，王志勇副站长表示会全力支持项目的开展及相关的试验工作，希望大家今后能及时进行沟通，共同打造烟草产业高质量发展标杆。

相信经过本次会议，今后的工作将更有序的开展。西南大学烟草植保团队成员也将切实用推动落实各项标准技术，紧抓烟草生长每一个关键点，为健康生长打下坚实基础。



图 6 彭水县烟草公司烟叶科副科长秦平伟进行会议主持 图 7 戴秀梅副教授进行工作汇报



图 8 试验人员正在划分小区（双星）

2023年5月10日，在基地驻点成员、烟草公司、烟技员、烟农的共同努力下，示范区烟苗已经移栽完成，各项措施落实到位，为烟叶的健康生长打下坚实的基础，但是由于连日的阴雨天气，温度较低，放晴后温差较大，部分烟苗出现气候斑，需要后期多加关注。



图 9 移栽完成的示范区（白果坪） 图 10 烟苗出现气候斑（平安）

四、当前工作进展汇总

(1) 针对当前烟株生育期及其生长情况，落实微生物菌肥、抗性诱导技术措施。

(2) 示范区基础土壤采集、定点检测示范区，及时分析反馈数据，并落实精准施药工作。

(3) 针对往年示范区地块病害发生情况，提前部署示范区相应病害防治工作。

五、下步计划与安排

(1) 针对部分区域存在烟苗早生快发受阻现象，落实好希植宝物资的施用，全面评估希植宝对打破烟苗生长受阻的促进效果。

(2) 进一步跟踪落实示范区工作进展，调研各示范区烟苗长势、缓根期（蛞蝓、小地老虎、根黑腐病等）危害程度。

(3) 落实做好示范区小培土工作，切实保障烟叶健康生长、项目示范效果落地。

(4) 积极对接各示范区项目负责人、片区负责人、技术人员、烟区负责人和烟农进行工作落实、技术培训；进一步落实示范区驻点工作。