

贵州省“蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色 防控技术研究应用”

西南大学项目组工作简报

(2024 年第 10 期, 总第 34 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: 李石力

责任编辑: 杨蕊毓 王垚 汪安斌 董晏伶 范天宇 陈孟乐 刘涛 汤欣函 邱俊

华 梁依佳 梁睿明

发布时间: 2024 年 7 月 17 日

项目组赴贵州同田对比区及示范烟区推进烟叶采收工作

走进骄阳似火的七月, 大地绽放着收获的乐章。走进贵州省各烟区, 随处可见烟农们忙碌的身影, 在西南大学项目成员、烟站工作者及烟农的高度配合下, 贵州烟区烟草种植取得了显著的成效, 烟叶采收量稳步上升。截止 7 月 16 日, 贵州烟区遵义市湄潭县兴隆镇湄凤余科技园、正安县谢坝乡和桐梓县九坝镇, 铜仁市思南县张家寨镇、黔南州瓮安县珠藏镇、福泉市黎山乡、黔东南天柱县磨章和安顺市西秀区杨武乡等 8 个示范烟区均已逐步开展烟叶采收工作, 其中黔东南天柱县磨章示范烟区已基本完成年度烟叶采收。

在雨季过后的 7 月, 随着气温的急剧上升和烈日的暴晒, 贵州各个示范区烟草青枯病迅速爆发成为一个显著问题。雨季过后的潮湿环境为该病害的扩散提供了理想条件, 而高温和阳光下的烟草植株则成为了其易感害体。为全力推进贵州《蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色防控技术研究及应用》揭榜挂帅项目落地见效, 及时发现病情控制病情。西南大学项目组成员王垚、杨蕊毓、汪安斌、董晏伶、陈孟乐、范天宇、刘涛、汤欣函、梁依佳和梁睿明等人深入贯彻植物医生特别能吃苦、特别能坚持、特别能创新的“三个特别”精神, 深扎贵州烟区一线, 及时调查病害、关注烟叶采收情况。具体情况如下:

一、贵州同田对比烟区烟叶采收时间表及采收次情况

田间管理饱汗滴，终见硕果初成熟。在烟草采收的过程中，西南大学项目组积极组织协调，为烟农提供全方位的服务和支持。相关部门提前做好了烟叶收购的准备工作，确保收购过程公平、公正、有序。各示范区烟叶采收烘烤情况如下：

表 1 贵州烟区烟叶采收情况

地区	采收次数/次	采收时间	驻点人员
遵义（桐梓九坝）	2	7-6/7-8	王华 刘涛
遵义（湄潭兴隆）	3	7-1/7-10/7-17	杨蕊毓 邱俊华
遵义（正安谢坝）	2	7-7/7-15	王垚 梁睿明
铜仁市思南县张家寨镇	2	7-2/7-15	董晏伶 梁依佳
安顺市西秀区杨武	1	7-2/7-17	陈孟乐
黔南州（福泉市藜山乡）	1	7-4	汪安斌 汤欣函
黔南州（瓮安县珠藏镇）	2	7-3/7-16	
黔东南（天柱县磨章）	3	6-25/7-3/7-8	范天宇



图 1 磨章第二次烟叶烘烤后成品



图 2 项目组在天柱整理烘烤的烟叶



图 3 项目组在思南张家寨调研烟叶烘烤



图 4 张家寨第一次烟叶烘烤成品



图 5 瓮安珠藏第二次烟叶烘烤成品



图 6 项目组在珠藏了解烟叶分级



图 7 西秀杨武烟叶采收与上炕



图 8 杨武第一次烟叶烘烤成品



图 9 项目组调研谢坝示范区采收烟叶



图 10 正安谢坝示范区第二次编烟



图 11 正安谢坝第二次烟叶烘烤成品



图 12 桐梓九坝第一次烟叶上炕

二、当前贵州同田对比烟区烟株基本长势及病害发生情况

前线烟株“情报”的反馈是推进根茎病害绿色防控的关键。7月1日-16日，西南大学项目组驻扎贵州各区，及时观察总结烟区生长情况，目前各示范区对照与处理生长情况如下所示。



图1 福泉黎山示范区（7月10日）



图2 瓮安珠藏示范区（7月9日）



图3 思南张家寨示范区（7月13日）



图4 湄潭湄风余科技园示范区（7月14日）



图5 正安市坪示范区（7月14日）



图6 正安谢坝示范区（7月-15日）



图 7 桐梓夜猫孔示范区（7 月-16 日）



图 8 桐梓龙塘孔示范区（7 月-16 日）

三、当前示范区存在的问题

（1）目前正值病害高发期，项目组成员应积极观察示范区发病情况，并采取相应的防控措施；

（2）各烟区均逐步开始烘烤烟叶，项目组成员需及时与烟站工作人员及烟农沟通，了解烟叶烘烤质量；

（3）部分烟区前期田间存在水淹现象，导致烟叶偏黄，项目组成员及时跟踪调研，采取紧急措施。如烟叶偏黄可喷施希植美 1 号，烟叶偏绿可喷施希植美 2 号促进落黄。

四、下步计划

（1）实时监测示范区与试验区烟株病虫害发生情况；

（2）推进小区实验（打顶期农艺性状及根茎病害调查），并及时总结归纳；

（3）及时与烟站工作人员及烟农沟通，及时了解示范区烟叶采收次数。