

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报告

(2025 年第 13 期，总第 44 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 王华

责任编辑：李俊 王垚 杨蕊毓 陈孟乐 范天宇 周肖 丁孟 刘高超 李绣吉 周涛
刘猛 丁清杨

发布时间：2025 年 6 月 28 日

一、贵州省铜仁市思南县张家寨核心展示区完成第二次田间鉴评工作

2025 年 6 月 25 日，贵州省铜仁市烟草公司技术中心组织，形成了以铜仁市公司、西南大学项目组、思南县分公司、张家寨烟叶工作站为主的铜仁市田间鉴评小组，本次田间鉴评小组由宋光龙、丁伟、厉闾、祝垒、何强、李俊、李绣吉组成，对西南大学主持《蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色防控技术研究应用》揭榜挂帅项目在思南县张家寨三碗水、火石坡核心展示区进行田间情况进行第二次评价，主要结论如下：

(1) 从当前两个核心展示区整体来看，烟株长势整体正常，田间整齐度较好。经对比，核心展示区烟株叶片成熟度较高。

(2) 简评小组分别调查了处理区及对照区的烟株各 30 株，其中三碗水核心展示区中处理区平均株高 119.5 cm，平均有效叶片数 17.8 片，平均最大叶长 72.7 cm；对照区平均株高 114.3 cm，平均有效叶片数 17.3 片，平均最大叶长 69.7 cm。火石坡处理区平均株高 115.2 cm，平均有效叶片数 17.5 片，平均最大

叶长 72.5 cm；对照区平均株高 110cm，平均有效叶片数 17 片，平均最大叶长 69.7 cm。

（3）当前核心展示区已出现青枯病，主要发病部位为叶片部，大部分发病烟株主茎秆还未出现明显病斑。（此次调查以叶片部显症为指标，三碗水核心展示区中处理区目前发病率约为 2.5%，对照区发病率约为 7.5%；火石坡核心展示区中处理区目前发病率约为 1.5%，对照区发病率约为 6.7%）。

二、下步计划安排及重点工作

（1）各驻点人员完成鉴评后及时整理评价意见资料，并继续推进田间鉴评工作，其中重点推进遵义市和安顺市的第二次田间鉴评工作。

（2）目前正是根茎类病害（青枯病、黑胫病、根黑腐病）发生高峰期，驻点人员应该避免进入烟区携带发病土壤传播病害，针对不同病害采取相应措施；

（3）及时调查并掌握各核心展示区的根茎类病害发生情况，并针对各核心展示区提出相应的问题和解决方案；

（4）驻点人员要注意自身研究工作和示范区建设的关系，善于发现问题和总结经验，分析发病原因或防效好的原因，记录各地优秀措施和总结分析；

（5）记录每块核心展示区的发病期和采收期各时间点，为后续防治打下基础。

附件：铜仁市思南县张家寨第二次田间简评照片



图 1 张家寨三碗水开展田间观摩



图 2 张家寨火石坡开展田间观摩



图 3 张家寨火石坡开展田间观摩



图 4 张家寨火石坡开展田间观摩



图 5 张家寨火石坡开展田间观摩



图 6 张家寨三碗水核心展示区