

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 12 期，总第 43 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：陈孟乐 王焱 杨蕊毓 范天宇 周肖 丁孟 刘高超 李绣吉 李俊 周涛 刘猛 丁清杨

发布时间：2025 年 6 月 24 日

一、贵州省安顺市西秀、紫云核心展示区完成第一次田间简评工作

根据贵州省烟草专卖局（公司）关于科技项目管理有关要求，2025 年 6 月 20 日，安顺公司技术中心牵头，组织西南大学项目组，以及西秀、紫云 2 个区县烟草分公司有关人员，就《贵州蜜甜香型烟区主要根茎性病害绿色防控技术研究与应用》揭榜挂帅项目安顺项目区各个核心展示区规划建设与技术示范等进行了第一次田间简评，此次田间简评小组由张权、丁伟、李沛柏、邓道茂、陈德佳、陈孟乐组成。与会人员先后评价了紫云板贡、紫云湾头、西秀杨武转化园等共 3 个核心展示区规划建设、关键技术应用和田间烟株长势，以及根茎性病害发生危害等情况，主要简评结果如下：

(1) 从当前紫云县板贡核心展示区整体来看，烟株长势整体正常。经对比，核心展示区中的处理区烟株长势与对照区农艺性状差异不明显，且处理区部分烟株下部叶出现轻微卷叶情况。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，其中对照区零星发生，处理区未见根茎病害发生，根茎病害发生不明显。

(2) 紫云湾头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，处理区烟株在农艺性状表现上显著优于对照区。当前核心展示区内整体发病情况较轻，对照区根茎病害有零星发生，处理区尚未发现发病植株。农艺性状结果如下：**处理区**平均株高分别为 92.6 cm，平均有效叶片数 15.4 片，平均最大叶长 64.8 cm，平均最大叶宽 29.5 cm，茎围 9.6 cm。**对照区**平均株高分别为 80.5 cm，平均有效叶片数 14.6 片，平均最大叶长 60.4 cm，平均最大叶宽 28.8 cm 和茎 9.2 cm。

(3) 从西秀杨武转化园核心展示区整体来看，烟株长势整体较为正常，处理区和对照区烟株农艺性状无显著差异。当前杨武核心展示区各处理均有病毒病发生，根茎病害尚未见发生，未见显著差异。

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：安顺核心展示区田间简评照片



图 1 鉴评小组在紫云板贡技术交流



图 2 鉴评小组调研紫云板贡核心展示区



图 3 鉴评小组在紫云湾头核心展示区合影



图 4 鉴评小组调研紫云湾头技术交流



图 5 鉴评小组在西秀杨武核心展示区观摩



图 6 鉴评小组调研西秀杨武核心展示区