

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 15 期，总第 46 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：王垚 杨蕊毓 丁孟 范天宇 陈孟乐 周肖 李绣吉 刘高超 李俊 周涛
刘猛 何尔焢

发布时间：2025 年 7 月 24 日

铜仁项目区组织开展田间鉴评会

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 7 月 22 日，贵州省烟草公司铜仁公司和西南大学共同组织相关专家，在铜仁市思南县对西南大学承担的中国烟草总公司贵州省公司揭榜挂帅项目《蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色防控技术研究及应用》（合同号：2022520000240150）进行了黔南片区第三次田间鉴评。贵州省烟草科学院商胜华研究员、湖北省烟草科学研究院黎妍妍研究员、重庆市烟草公司科技处马啸高级农艺师、重庆中烟肖庆礼高级农艺师、河南省农业科学院烟草研究所李成军副研究员、遵义市烟草公司技术中心张长华高级农艺师、铜仁市烟草公司技术中心宋光龙农艺师、黔东南州烟草公司技术中心柳强主任、安顺市烟草公司技术中心薛原副主任。与会人员先后鉴评了思南张家寨长坝、营盘和火石坡共 3 个核心展示区和张家寨示范推广区规划建设、关键技术应用、田间烟株长势，以及根茎性病害发生危害等情况。

一、田间鉴评情况

核心展示区规划建设：3 个核心展示区和张家寨示范推广区均按项目 2025 年度实施方案要求，选择具有严重根茎性病害史的地块规划建设，每个核心展示

按“田字型”布局分别设置了 2 个对照区、2 个处理区。3 个核心展示区规划面积约 4.1 亩。其中：张家寨长坝 2 亩、张家寨营盘 1.1 亩、张家寨火石坡 1 亩，种植品种有贵烟 36、贵烟 20。

关键技术落实：鉴评的 3 个核心展示区内，针对根茎性病害防治，各处理区分别在苗期落实了苗强壮育苗基质拌菌（100 g/亩）、精制牡蛎钾（20 公斤/亩），移栽时用希植宝兑水灌根（60 mL/亩）技术；各对照均采取当地常规防治方式。

二、田间鉴评意见形成：

2025 年 7 月 22 日，贵州省烟草公司铜仁市公司和西南大学共同组织相关专家，在铜仁市思南县张家寨镇对西南大学承担的中国烟草总公司贵州省公司揭榜挂帅项目《蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色防控技术研究及应用》（合同号：2022520000240150）进行了铜仁片区田间鉴评。专家组在实地调查、听取汇报、查阅资料的基础上，经质询讨论形成如下意见：

1. 项目组在思南县张家寨镇烟区建立核心示范区 2 个（长坝与营盘），共 3.1 亩，辐射推广应用 1000 亩，烟株整体长势良好，整齐一致，根茎病害发生较轻，总体表现明显优于对照区。

2. 专家组对张家寨镇长坝与营盘两个核心示范区进行现场调查，其中长坝核心示范区处理区根茎病害（青枯病/黑胫病/根腐病等）发病率为 4.15%，病情指数为 1.06，对照区发病率为 10.02%，病情指数为 3.02，与对照区相比，处理区发病率与病情指数分别降低 58.58%与 64.90%；营盘核心示范区处理区根茎病害（青枯病/黑胫病/根腐病等）发病率为 6.05%，病情指数为 3.28，对照区发病率为 28.56%，病情指数为 11.43，与对照区相比，处理区发病率与病情指数分别降低 78.82%与 71.28%，防治效果显著。

专家组一致认为，核心示范区根茎病害发病率与病情指数较对照降低 50% 以上，达到了项目合同要求。

附件：鉴评会期间各鉴评现场图片资料



图 1 专家组鉴评思南示范推广区



图2 专家组诊断推广区根茎性病害



图3 专家组在思南示范推广区留影



图 4 项目组介绍张家寨长坝情况



图 5 专家组在张家寨核心展示区识别病害



图 6 项目组汇报铜仁项目区情况