

# 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17期, 总第48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: 范天宇 王垚 杨蕊毓 丁孟 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25日

### 黔东南项目区组织开展田间鉴评会

根据贵州省烟草公司揭榜挂帅项目《蜜甜香型烟区主要根茎病害绿色防控技术研究应用》(计划文号: 中烟黔科【2022】1号, 项目合同号: 2022520000240150)的目标任务和结题验收要求, 2025年7月7日-24日, 西南大学烟草植保团队组织评价专家组, 对黔东南州天柱县和麻江县的核心展示区和示范推广区开展了全面的田间鉴评工作, 专家组由重庆中烟肖庆礼高级农艺师、重庆市烟草公司科技处处长马啸、黔东南州烟草公司技术中心柳强主任、金道忠副主任、杨颜农艺师, 天柱县烟草公司唐军副经理组成, 此次评价旨在检验绿色防控技术在实际生产中的应用效果, 是否达到项目结题考核指标, 为进一步优化防控策略、保障烤烟产业的可持续发展提供科学依据。

7日上午, 专家组一行人先后来到黔东南天柱磨章核心展示区和示范推广区进行田间评价, 在田间评价过程中, 专家组对核心展示区的示范田和对照田的烤烟生长状况、根茎病害发生情况进行了详细调查和数据采集, 对示范推广区进行观摩, 现场认定效果。24日上午, 进行室内总结交流汇报, 并形成评价意见。

## 一、田间鉴评情况

**核心展示区规划建设。**核心展示区均按项目 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，核心展示按“田字型”布局设置了 2 个对照区、2 个处理区。核心展示区位于黔东南天柱磨章，规划面积共 3.2 亩。种植品种为云烟 87，示范推广区均按项目 2025 年度实施方案要求，选择常规种植区域，示范推广区 1 位于天柱县坪地镇，示范面积 40 亩，种植品种为云烟 87，示范推广区 2 位于麻江县隆昌村，示范面积 40 亩，种植品种为云烟 87。

**关键技术落实：**鉴评的核心展示区内，针对根茎性病害防治，各处理区分别在苗期落实了苗强壮、精制牡蛎钾和希植宝的应用；各对照均采取当地常规防治方式。

**田间烟株长势：**核心展示区目前处理区已经采收四次，对照区仅采收两次，在整齐度、生长势方面，对照区均优于处理区。天柱县坪地镇和麻江县隆昌村的 2 个示范推广区的处理区在整齐度、生长势方面，处理区明显优于对照区。

**病害发生情况：**田间初步调查，核心展示区，处理区根茎病害发病率和病情指数显著低于对照区。

## 二、田间鉴评意见

2025 年 7 月 7 日，贵州省烟草公司黔东南州公司和西南大学共同组织相关专家，在黔东南州天柱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）进行了黔东南片区田间鉴评。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. 项目组在黔东南天柱社学磨章烟区建立核心示范区 1 个，共 3.1 亩，辐射推广应用 1000 亩（天柱 600 亩、镇远 300 亩、麻江 100 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. 专家组对天柱县社学磨章一个核心示范区进行现场调查，社学磨章核心示范区以青枯病为主的根茎病害发病率为 43.20%，病情指数为 24.55，对照区发病率为 98.41%，病情指数为 83.63，与对照区相比，处理区发病率与病情指数分别降低了 56.10%与 70.65%，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：田间简评会期间各简评现场图片资料



图 1 天柱磨章核心展示区开展田间鉴评



图 2 天柱坪地示范推广区田间鉴评



图 3 麻江隆昌示范推广区开展田间鉴评



图 4 黔东南技术中心项目汇报