

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

(2024年第4期, 总第28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: 陈孟乐 王垚 汪安斌 董晏伶 范天宇 梁依佳 梁睿明

发布时间: 2024年5月20日

项目组赴贵州各烟区推进希植宝早生快发调控剂应用

五月气温回升, 正是烟株生长的重要时期, 贵州各个示范区陆续进入团棵期, 正是根茎病害开始发生的时期, 也是防控根茎病害的关键期。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, 推进示范区希植宝早生快发调控剂的应用。5月12日-5月21日, 西南大学项目组成员王垚、汪安斌、董晏伶、陈孟乐、范天宇、梁依佳和梁睿明等人不怕辛苦扎根贵州烟区一线, 预防根茎病害发生, 落实贵州各个示范区药剂的应用工作。在各个烟站工作人员和烟农的高度配合下, 依次完成遵义市湄潭县兴隆镇湄风余科技园、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个示范烟区的希植宝应用工作。具体工作内容和成效如下:

一、推进贵州各烟区早生快发调控剂希植宝物资落地

为解决各烟区存在的问题, 全力推进根茎病害绿色防控, 西南大学项目组在贵州各地市主要烟区推广应用了956余亩早生快发调控剂, 详细情况见表1。

表 1 早生快发调控剂在贵州推广面积

地区	推广面积	签收人
遵义（桐梓九坝）	130 亩	曾凡永
遵义（湄潭兴隆）	110 亩	丁继林
遵义（正安谢坝）	116 亩	陈宗凯
铜仁市思南县张家寨镇	160 亩	吕斌
安顺市西秀区杨武	110 亩	程天印
黔南州（福泉市黎山乡）	110 亩	陈金坤
黔南州（瓮安县珠藏镇）	110 亩	黎明刚
黔东南（天柱县磨章）	110 亩	梁亨武

二、落实贵州各示范区希植宝早生快发调控剂应用

直击贵州烟草健康发展需求，项目组全力以赴推进根茎病害绿色防控。5月12日-21日，西南大学项目组深入贵州田间地头，在各烟区开展希植宝早生快发调控剂应用工作，为各示范区及辐射区的烟叶健康发展保驾护航。



图 1. 正安谢坝希植宝应用



图 2. 湄潭高兴镇 100 亩早生快发推广



图 3. 湄潭湄凤余科技园希植宝应用



图 4. 湄潭希植宝的药剂培训



图 5. 桐梓野猫孔希植宝的应用



图 6. 桐梓希药剂培训



图 7. 思南张家寨希植宝应用



图 8. 思南张家寨药剂使用培训



图 9. 安顺西秀区药剂使用培训



图 10. 安顺市西秀区希植宝应用



图 11. 天柱县磨章药剂使用培训



图 12. 天柱县磨章希植宝应用



图 13. 瓮安珠藏药剂使用培训



图 14. 瓮安珠藏希植宝应用



图 15.福泉黎山药剂使用培训

图 16. 福泉黎山希植保应用

二、 示范区建设存在的问题

- (1) 项目组与烟农、烟站负责人沟通不及时，不利于后续技术落实；
- (2) 各烟区陆续进入团棵期，根茎病害和叶部病害开始发生，需及时用药防控；
- (3) 部分烟区存在虫害较多，烟叶被啃食较重。

三、 下步计划

- (1) 监测烟苗生长情况，开展团棵期烟株农艺性状调查；
- (2) 时时监测示范区与试验区烟苗病虫害发生情况；
- (3) 推进示范区团棵期抗性诱导剂应用；
- (4) 全面推进小区实验。