

西南大学烟草植保基地 工作简报

(2023年第17期, 总第34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: 杨亮、李石力

责任编辑: 代玉豪、肖庆驹、王珍珍、喻希

2023年8月13日

八月中旬, 重庆渝东南烟区烟株正值采收期, 烟农一年的辛苦劳作, 在此时收获硕果, 西南大学烟草植保团队经过六个月的高起点谋划、高标准要求、高质量落实、高效率推进, 示范区建设成效显著, 小区试验开展顺利, 迎来了烟草行业专家组的检验, 获得了一致肯定。

(一) 彭水基地项目建设情况

盯得准、落得实

有高度、有深度

2023年8月8日, 重庆中烟重点科技项目《重庆烟叶基地土壤保育技术集成与应用》《重庆优质烟叶健康栽培技术集成与应用》现场观摩会在彭水顺利召开, 此次会议由重庆市烟草公司烟叶分公司烟草科学研究所副经理代先强主持, 由陕西烟草科学研究所崔传斌研究员, 重庆市烟草公司石柱分公司徐宸研究员, 重庆市彭水自治县农业农村委员会何昌均高级农艺师, 贵州大学龙友华教授, 西南大学习向银副教授, 重庆市烟草公司烟叶分司江厚龙高级农艺师, 重庆市烟草公司朱晓伟高级农艺师担任专家组成员。此外, 出席本次会议的还有, 重庆中烟工业有限责任公司, 重庆市烟草公司酉阳、黔江、石柱分公司成员。

上午9:30, 参会人员准时来到了平安镇大树村示范基地, 在驻点成员王珍珍的介绍下, 详细了解了土壤保育项目的关键技术以及目前取得的成效, 并进行了现场观看, 随后, 参会人员来到了烟叶健康栽培示范区进行观摩, 杨亮副教授

进行现场讲解，目前示范区内叶斑类病害控制的非常到位，示范区内叶片干净，烟叶分层落黄，获得了参会专家和领导的一致肯定。最后，一行人来到了不同品种绿肥试验地，杨亮副教授介绍到：通过对比不同品种绿肥对烟叶生长发育的影响发现，大麦、油菜等品种比较适合重庆烟区，各产区领导纷纷表示明年的可以继续推广该技术。下午 14:30，工作交流汇报准时开始，丁伟教授就土壤保育项目从背景意义、工作动态、研究进展以及下一步计划进行了阐述，杨亮副教授针对烟叶健康栽培项目进行了全方位的讲解，获得了专家组的一致认可。随后西北农林科技大学黄明斌研究员对今年开展的小区试验以及获得的初步成果进行了详细的介绍，彭水、酉阳片区也针对项目开展过程的成果以及遇到的问题进行了汇报，专家组针对项目开展过程中的问题提出了建议，项目组成员积极讨论并认真听取。下午 18:00，重庆中烟重点科技项目田间鉴评会顺利落下帷幕，项目组成员在会后针对专家组的建议认真进行改进，为明年的项目的顺利开展打下坚实的基础。



图 1 杨亮副教授现场讲解



图 2 室内会议进行中

2023 年 8 月 9 日，重庆市烟草专卖局重点项目《影响重庆烟叶品质彰显与抗性提升的微生态主导因子研究》田间鉴评会在彭水县润溪乡白果坪村顺利召开，本次会议由陕西烟草科学研究所崔传斌研究员，重庆市烟草公司石柱分公司徐宸研究员，西北农林科技大学黄明斌研究员，重庆中烟有限责任公司谭晓华、肖庆礼高级农艺师担任专家组成员，参与此次会议的还有西南大学丁伟教授、习向银副教授、杨亮副教授，重庆市烟草公司烟叶分工司江厚龙高级农艺师，以及彭水基地驻点成员王珍珍、喻希、赵晨冉等。

上午 9:40，专家组一行人准时到达白果坪村示范区，丁伟教授就示范区目前的基本状况进行了详细介绍：项目组在白果坪示范区连续进行了十余年的酸化

治理，平衡土壤的微生态，改善了烟株早生快发的问题，减少了根茎病害的发生，取得了显著的成效，目前示范区内烟株长势整齐，茎秆粗壮、叶片匀净、病害发生较少，各项指标均显著优于对照区。随后一行人来到润溪烟站会议室进行室内工作交流汇报，刘晓姣老师从背景意义、工作动态、研究进展等方面进行了阐述，详细介绍了目前取得的成果，获得了专家组的一致认可，同时也针对项目开展过程中的问题提出了宝贵的建议，希望项目组加强对烟叶品质彰显方面的研究。项目组成员认真听取专家的建议，并立即完善实验设计，补充相关内容，确保项目顺利结题。



图3 专家组进行田间鉴评



图4 刘晓姣老师进行汇报

（二）酉阳基地项目建设情况

高目标、严要求

抓重点、克难点

2023年8月13日，湖南中烟工业有限责任公司科技委办公室组织有关专家，在重庆市酉阳县苍岭镇对湖南中烟工业有限责任公司原料采购中心、技术中心等单位承担的“新品类卷烟核心原料BFO/BFF生产技术体系研究及推广”项目（西南大学区段）进行了田间鉴评。

专家组先是前往苍岭烟叶种植基地单元查看烟株田间长势，实测了田间农艺性状、田间烤烟种植行/株距，据悉，示范区烟株个体发育均衡、群体结构合理，田间整齐度好，项目进展顺利，一行人一致认为苍岭示范区较好的完成项目阶段性任务。随后一行人前往酉阳烟草专卖局会议厅召开座谈会，会上出席专家听取了项目组汇报，丁伟教授从解决田间实际生产问题入手，以结果为导向，对土壤

调理剂、早生快发药剂配方、组合微生物菌剂、叶部病害组合调控剂等以土壤调理剂、绿肥还田等为核心的土壤保育技术做了系统介绍。经质询与充分讨论，专家组一致认为：项目目标具体、针对性强，项目进展顺利，综合技术集成度高，示范效果显著。



图5 专家组前往苍岭示范区调查田间数据 图6 酉阳烟草专卖局召开座谈会

二、存在的问题

- 1、进入根茎病害高发期，提醒烟农根茎病害发生严重的地块进行抢采。

三、下步计划与安排

- (1) 稳步推进示范区烟叶采收烘烤工作；
- (2) 做好小区试验的病害调查工作以及测产工作；
- (3) 烤后烟叶样品及时送测。