

# 西南大学烟草植保基地

## 周报

(2021年第17期, 总第17期)

*Communication on Internship at Tobacco Base*

主办: 西南大学烟草植保研究团队

主编: 丁伟

执行主编: 李石力、杨亮

责任编辑: 代玉豪

2021年8月23日

栉风沐雨、春华秋实, 时至处暑, 西南大学烟草植保团队各基地驻点人员依然奋斗在一线, 在基地工作中, 他们践行“在植物保护中传承、在技术创新中发展”的准则, 在推动烟草植保体系和植保现代化的进程中贡献着聪明才智。目前, 2021年基地工作接近尾声, 通过大家的不懈努力, 今年在重庆巫山、黔江、彭水、酉阳; 四川会理、凉山、宜宾、广元; 湖南湘西、贵州遵义、广东南雄、梅州等十多个基地开展的烟草根茎病害绿色防控示范工作取得了圆满的成功。在今年的基地工作中, 集成了“一基础、五调控”为特征, “四个平衡”为支撑的微生态调控防治烟草根茎病害的集成技术体系, 并在核心示范区进行推广应用, 取得了显著的经济效益和社会效益。

### 工作动态

驻点人员始终贯彻以绿色防控为中心的发展思想, 发展全程绿色植保。

西南大学烟草植保团队成员彭水基地驻点人员刘慧迪常说: 我们是烟田里的领头人、火车头, 要发挥作用, 把火车开好。8月16日上午, 西南大学烟草植保团队成员刘慧迪、实习生曹倩、刘宗丽前往白果坪品种试验地和炮台品种实验地对品种调查病害。



图1 彭水驻点人员正进行试验地病害调查工作

8月17日，西南大学烟草植保团队成员刘慧迪、实习生曹倩、刘宗丽前往烘烤工厂对第一次采集烘烤的烟叶进行分级。



图2 彭水驻点人员正进行烟叶分级工作

8月18日，重庆市烟草科学研究所所长徐小洪、副所长汪代斌、科技处处长王茜，重庆市烟草公司彭水县分公司副经理陈代明来到白果坪村基地单元，在烟科所彭水实验站站长秦平伟，润溪烟草工作站站长张世渠、副站长王志勇，西南大学项目组成员刘慧迪、曹倩、刘宗丽的陪同下，考察了各科研项目的进展情况，并对后续工作提出了指导性意见。

实地考察了核心示范区和品种试验地之后，重庆市烟草科学研究所所长徐小洪对本年度项目工作表示高度认可，并对后续数据调查工作提出了相应的指导意见。



图3 驻点人员讲解项目工作情况



图4 驻点人员讲解项目工作情况

8月18-23日，贵州省遵义市桐梓县九坝镇山堡村烟叶收购已经进入后期阶段，烟站全体工作人员和烟农正在紧张进行。西南大学烟草植保团队驻点人员认识到烟叶收购工作关系到政府、企业和烟农的利益，关系到国家烟叶价格政策的贯彻执行，关系到烟叶生产的持续

健康发展。九坝烟叶收购站始终遵循“三要收购方针”，要严格执行国家收购政策，严防违纪违规事件发生，严厉打击非法收购烟叶行为，确保烟叶产业的持续稳定发展；要维护烟农利益，适当让利于民，并打造出自己的烟农队伍；要继续抓好疫情防控，筑牢安全屏障。确保顺利、全面完成今年的烟叶收购任务，扎实推进下半年各项烟叶生产工作。



图 5 烟叶工作人员正在清点封装的烟叶 图 6 烟农在分装和打包烟叶

8月20日，重庆巫山笃坪烟草基地开始烟叶收购，全体烟站工作人员秉持着公平、公正、公开的原则，全力开展烟叶收购。上午，驻点人员在烟站的收购员的带领下，学习烟叶收购流程，并了解烟叶分级，分部相关流程工作。烟叶收购工作进行井然有序，烟站人员工作认真，烟叶收购工作时刻与烟农收益相关，因此在收购过程中一定要严要求，遵规则，做到公平收购。



图 7 重庆巫山烟站烟叶收购工作现场

8月23日，西南大学烟草植保团队酉阳苍岭驻点人员前往核心示范区考察烟株长势，并前往核心示范区的烤房查看烟叶烘烤情况，据悉苍岭烟草核心示范区正进行烟草中部叶的烘烤工作，截至目前为止烟草核心示范区示范效果较为明显，且烘烤的烟叶质量较好。



图 8 重庆酉阳苍岭烟草核心示范区烟株长势 图 9 苍岭烟草基地烤房中烘烤的烟叶

试验进展

志不求易者成，事不避难者进。西南大学烟草植保团队成员在始终坚守在一线工作中，不断克服各项挑战，深情寄烟田，无私写赞歌。

8月23日，湘西龙山烟草基地单元品种试验地田间根茎病害正处于发病后期，不同品种之间抗性有所差异。青枯病发生较重的是云烟87号和湘烟7号，高达50%，GZ36和K326发病较轻，大部分发病烟株的病害等级为一级至三级，少数达到五级。除青枯病外，田间还有少量黑胫病、空茎病发生，病毒病和靶斑病发生也较为严重。



图 10-13 湘西龙山县不同烟草抗性品种田间烟草青枯病发生情况

8月23日，西南大学烟草植保团队黎溪基地单元驻点人员，对试验地烟草农艺性状和病害发生的数据进行了处理，并及时整理形成了小区试验报告。

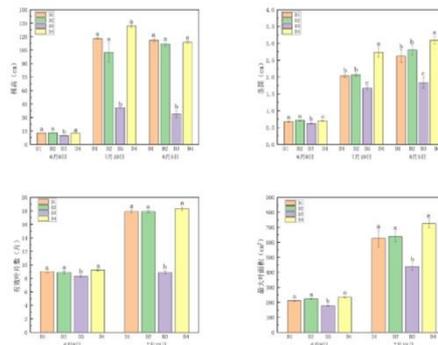


图 14 黎溪基地单元不同烟株品种长势分析表

## 示范推广

不困在于早虑，不穷在于早豫，这是绿色植保的理念体现。除此之外西南大学烟草植保团队驻点人员还将深化扩展示范成果作为下一步工作重点。

8月18日，四川黎溪烟草基地单元驻点人员考察了试验区与示范区观察烟苗的长势与病害发生情况。今年试验区与示范区烟株整体长势良好，实践证明，通过使用牡蛎硅粉调节土壤酸碱度、基质拌菌以及化学药剂精准实用等方法，对田间烟草根结线虫病的防治有明显的成效。



图 15 四川黎溪烟草基地单元示范区与对照区烟草生长情况

8月21日，龙山示范区烟草开始第二次烟叶采收，整体长势较好，烟苗健康茁壮，发病较轻。整体而言，龙山示范区内根茎病害等病害得到了有效控制，示范效果较为明显。



图 16-17 湘西龙山示范区烟草生长情况

8月19日邻鄂镇黄书记周镇长亲自到烟叶分级现场关心并指导工作，黄书记在考察黔江邻鄂烤房烤烟时说到：“落后就要挨打，发展才能自强，要想走在世界前列，不能没有理论思维，不能没有理论指引，实践充分证明，新绿色植保理念在烟田里行得通，很管用。”黄书记的一番话高度肯定了驻点人员的工作成果，目前邻鄂基地烟叶的采收已经进入尾声。



图 18 黄书记周镇长关心指导烟叶分级工作

8月21日，重庆巫山烟草示范基地单元烟苗目前长势良好，示范效果较为明显，已完成第二次烘烤，下部叶全部采收完毕，下一步计划的工作重点将落实于中部叶的烘烤。



图 19 重庆巫山烟草示范区烟草长势

### 科学问题

度之往事，验之来事，参之平素，可则决之。

1、各烟草基地单元烟叶烘烤工作正在火热进行，工作任务有所增加，但田间管理也一定不能松懈

2、近期重庆天气转凉，需预防近期阴雨天气可能对烟田造成的损害。

西南大学烟草植保团队注重因地制宜、科学指导，坚持数量服从质量，进度服从实效，求好不求快，乘风破浪，行稳致远！