

西南大学烟草植保基地 工作简报

(2023 年第 5 期, 总第 22 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 5 月 21 日

助力烟叶提质增效, 烟农增收, 西南大学烟草植保团队一直活跃在田间地头, 深入烟田烟地摸准情况, 为烟农提供生产技术帮助。用“细心”发现问题, 有“耐心”寻找方法, 表“决心”解决问题。目前, 重庆各烟区正处于缓苗时期, 为确保重庆中烟科技项目的顺利开展, 团队成员持续关注烟草早生快发和根茎病害问题, 及时解决, 稳步推进工作。

(一) 酉阳基地项目建设情况

落实关键技术

护航烟叶健康

2023 年 5 月 16 日, 西南大学烟草植保团队成员肖庆驹, 在龚滩烟叶站点长吴志强、严易洪的带领下前往龚滩烟草种植示范区了解烟株生长情况和发放抗性诱导物资与病害防治药剂并进行使用培训。

当前示范区烟株整体长势良好且无病害发生, 个别地块由于移栽时间较晚长势相对缓慢。为推进技术落实, 保障烟株后续健康生长, 坚定落实预防为主理念, 项目组成员肖庆驹向烟农发放希植宝、抗性诱导剂水杨酸和核黄素, 并于现场为各烟农进行药剂教学培训并演示药剂使用方法。最后, 由于近期雨水较多可能导致的后期叶斑类病害爆发等问题, 项目组成员及点长吴志强、严易洪均表示一定要做及时好预防工作, 切实落实统防统控, 尽可能减少可能发生病害造成的损失。



图 1 示范区烟株长势



图 2 项目组成员进行药剂发放及使用培训

做好基层工作

践行科学植烟

5 月 15 日，西南大学烟草植保研究团队驻酉阳苍岭基地人员前往核心示范区考察烟苗长势，驻点人员秉持扑下身子、沉到一线，吃透问题，问计于烟农、问计于时间、转换角色的原则，践行科学植烟的宗旨，稳步推进示范区基础工作。

针对当前示范区烟苗长势，在酉阳苍岭烟站工作人员充分协商与组织工作后，示范烟农开展追肥工作，遵循“基肥为主、追肥为辅、看苗追肥”的原则，做到搭配合理，均衡施肥，追肥药剂有：提苗肥、甲肥、金蚕杀等。

5 月 18 日，目前示范区烟苗正处于十字期，近期，由于温度较低，烟苗整体长势较弱，部分烟苗叶部出现气候斑，但烟苗存活率较高，后期将开展示范区小培土工作，同时将针对早生快发受阻的烟苗补施希植宝套餐以杜绝根黑腐现象的发生。



图 3 示范区烟苗长势



图 4 烟农正进行追肥工作

（二）彭水基地项目建设情况

理论与实践结合

高效快速发展

为确保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》顺利开展，将技术更好的落到实处，2023年5月15日，西南大学烟草植保团队王珍珍、喻希前往双星示范区调查移栽后缓苗情况。目前示范区内烟苗长势良好，无明显病害发生，烟农各项措施均符合规范，但是由于天气较热，少部分烟株出现晒伤，叶片出现边缘焦枯的症状，但总体不影响后续生长。目前烟农正在追肥，保障后续烟苗生长。



图5 烟农正在追肥



图6 晒伤的烟苗

2023年5月18日，为了示范区建设和科学研究的协调发展，西南大学烟草植保团队成员王珍珍、喻希在烟科所陈庆明老师的陪同下前往双星村开展《熏蒸处理后不同微生物组合菌剂对烟草根茎病害防控效果及根际微生态的影响》小区试验，主要针对熏蒸后，烟草根际微生态受到破坏进行微生物菌剂的补充，修复土壤微生态，减少病害的发生。该实验在烟农陈明文的配合下顺利进行。



图7 团队成员正在配制药剂 图8 烟农协助开展试验

二、存在的问题

- 1、由于彭水温度较高，部分烟苗晒伤；
- 2、酉阳烟区雨水较多，需密切关注烟株生长状况。

三、下步计划与安排

- (1) 尽快制作示范区标牌和小区试验标牌，做好展示工作；
- (2) 烟苗缓苗过后，尽快进行小培土；
- (3) 彭水基地单元早生快发困难地块，要尽快落实希植宝的使用。