

西南大学烟草植保基地 周报

Communications on Internship at Tobacco Base

(2017年第07期, 总第07期)

主办: 西南大学天然产物农药研究室

主编: 丁伟

执行主编: 李石力

责任编辑: 张永强

2017年5月21日

工作动态

各示范区进入第7周, 移栽均已全部完成, 相继进入烟苗定植和团棵期。示范区和试验区各项工作也在稳步推进中。

示范工作稳步推进:

(1) 烟苗移栽

重庆彭水示范区于5月15日正式进入移栽环节, 由于前期绿肥翻压、起垄等工作的滞后, 导致了烟苗移栽时期的推迟。移栽现场彭水县公司、烟站等领导来到现场, 指导监督烟苗移栽, 代先强副经理对示范区与试验小区的划分、布局提出了建议, 并要求合作社大力配合, 保证示范区建设好、示范效果展示好。



图1 白果坪核心示范区移栽现场

（2）移栽后管理工作扎实落实

2017年项目组所建设分布在重庆、四川、贵州、河南等16个基地大部分烟苗度过定根期，逐步进入小团棵期。移栽后示范区内也逐渐出现各种问题，在广元基地示范区内逐渐有零星的普通花叶病发生，并且烟地周边的油菜等寄主植物上的蚜虫也逐渐向烟地迁移；巫山与攀枝花地区在经过雨水之后，烟苗长势良好，部分地块需要补苗。



图2 烟农开始补苗



图3 攀枝花平地雨后烟苗长势

（3）示范与试验标牌制作

烟苗移栽后，各地区积极制作试验标牌，展示试验示范内容，其中5月15日遵义地区正安示范区试验标牌制作完毕，在当地烟草公司技术站站站长张之帆的协助下，试验标牌目前已经全部安放置田间。



图4 安放示范区标牌的示范区



图5 已安插小区标牌的试验地

（4）领导基地调研

示范区基地工作受到多方关注，本周南阳内乡，广元剑阁等地接受领导视察工作，5月16日，中国烟叶公司副总经理关博谦一行，在省、市、县烟草公司相关领导的陪同下，一起实地调研了“根茎病害绿色防控南阳内乡示范区”建设及“水肥一体化”新型技术的应用情况。内乡县政府相关领导也参加调研。



图 6 中国烟叶公司关副经理考察示范区

5月16日上午，广元市烟草公司生产管理部副主任关绍军一行人与剑阁县生产科科长严振华来到剑门关镇烟点基地并下到双鱼村、青树村烟地进行基地工作和烟草种植的考核和检查工作。

剑门关烟点站长敬立新介绍了烟点工作情况和烟草种植情况，关副主任就地进行了工作考核。随后在点长刘建生的陪同下至双鱼村和青树村观察、测量烟地及烟草具体状况，最后关主任着重强调了规范农事操作的重要性，要求一定要按照制定的规范标准种植烟草。

试验落实

南阳内乡县

5月17日，内乡示范区试验地滴灌核黄素、水杨酸及“际强壮”，诱导烟草抗性及活化土壤微生态，且示范区内也逐渐进入接膜培土环节。

巫山县骡坪镇

5月15日和16日，驻点人员在当地烟农的帮助下，顺利将“2017年度烟草农药对比试验 1、黑胫病国家药效试验 2、野火病国家药效试验”试验地移栽完毕，试验地移栽严格按照移栽标准规范化移栽，尽力做到横竖成行、切成线。



图 7 烟苗深栽



图 8 标准株距

彭水县润溪乡

5月18日，示范区内小区试验“基质中添加微生物拮抗菌剂对烟草生长及根茎病害发生的影响”试验的单纯基质拌菌试验以及基质拌菌+灌根试验不同处理烟苗已按小区划分移栽完成。

遵义市正安县

5月16日，“灌根施用纳米材料对烟草青枯病的防治”试验完成试验处理。为保证试验有效、准确处理，驻点人员自己动手完成了试验地药剂灌根工作。

5月17日至5月21日，驻点人员将到位试验标牌陆续安放。完成了7项试验小区标牌的安放工作。

5月20日，驻点人员完成“烟草青枯病和黑胫病拮抗菌剂的筛选及防治效果研究-少量菌剂施用试验”第二次菌剂灌根处理。

同时，立枯病及猝倒药效试验已完成病原接种。



图9 驻点人员灌施试验药剂



图10 驻点人员安放小区标牌

南阳市方城县

方城试验地第二次喷施杀虫剂和防病毒剂，继续防治地下害虫和蚜虫为害以及花叶病的传播。“少量菌剂筛选”的第二次菌剂灌根使用完毕；“烟草诱抗物质与微生物菌剂协同作用对黑胫病的控制效果”试验的诱抗物质已喷施完毕。试验地进行护茎小培土。

遵义市绥阳县

本周驻点人员完成了“基质中添加微生物拮抗菌剂对烟草生长及根茎病害发生的影响-基质拌菌与菌剂灌根结合试验”、“烟草青枯病和黑胫病拮抗菌剂的筛选及防治效果研究-少量菌剂施用试验”的菌剂处理。



图11 条施菌肥后烟苗明显比对照健壮

示范推广

截止到5月21日，彭水润溪基地单元白果坪核心示范区、大厂沿线示范区和炮台沿线示范区烟苗移栽工作已基本完成，示范区移栽期配套物资已分发到各农户，确实用到各示范区。目前，润溪基地单元天气以阴雨天气为主，对示范区烟苗缓苗极为有利。因为前期晴天高温天气较多，烟苗成活率收到一定影响，后期补苗、追肥等工作将陆续展开。



图 12 白果坪核心示范区

宜宾，广元，南阳等多地示范区已完成第一次追肥工作。示范区陆续开始小培土工作。同时，部分田块杂草较多，烟农小培土同时亦人工式拔除杂草。为支持基地示范区建设，西南大学天然产物农药研究室及时配送了防控青枯病及杂草的相关生物药剂。当前已到县烟草公司，近期将配送到点。



图 13 内乡县示范区烟株整体长势良好



图 14 宜宾示范区烟株长势

遵义市绥阳示范区已经完成第一次追肥工作，开始对烟地除草。准备除草完毕后开始小培土工作。当前示范区烟株长势良好，且田间未发生病虫害，也未见有根茎病害烟株出现，同比别的烟地，目前初见成效。

风采风貌

5月19日是2017届本科毕业生的答辩日，驻点人员中部分成员返校参加毕业答辩。

又到一年毕业季，本周驻点人员朱洪江、黄阔、赵世元等赶回学校于5月19日下午顺利通过毕业答辩，参加了毕业生舞会，班级利用仓促的时间也排练了一个小节目，虽然出现很多问题，但能感觉得到大家都很高兴，放声大笑。毕业快乐！



图 15 我们毕业了

烟雨文苑

《鹊桥仙》

桃李灼灼，

月明私眸，

脉脉芳心曾许。

凭栏秋水总相离，

再回眸、春红谢去。

笙歌婉转，

佳人迟暮，

一诺心盟蹉跎。

萍踪逝水且随流，

轻烟外、单燕剪雨。

写着只言片语的文字，思绪忽地被声乐缥缈打断，致使我感伤后却心澈如水！抑或这就是属于我的心弦之曲？平静后，难免会发一些感叹，感叹生活的琐碎，闹得心难以宁静；世俗羁绊，逼迫身不由己。“红尘多枷锁，性本爱洒脱”，身处尘世，我道洒脱，又谈何容易洒脱？也许，到了某一个年纪，我能通透“人生天地间，回首尽是豪壮苍茫”。而如今，风华正茂，披肝沥胆，只求无愧于心，无愧于这翩翩笑颜。

蔡璘