

# 西南大学烟草植保基地

## 周报

*Communications on Internship at Tobacco Base*

(2017 年第 04 期, 总第 04 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: 江其朋

2017 年 4 月 30 日

### 工作动态

2017 年 4 月 23 日起, 各基地进入驻点第 4 个工作周, 起垄、移栽、施肥等各项工作陆续展开。

本周, 泸州双沙基地单元大部分地区开始移栽, 根据当地移栽特点, 驻点人员指导大家如何在移栽过程中正确使用菌肥, 同时, 及时督促烟农实施追肥, 确保示范区内全部用药到位。25 日, 泸州市公司烟叶科科长夏春、工作人员徐传涛、县公司副经理王飞前来视察示范区前期建设工作, 双沙烟站站长刘藺江、点长姜光平、驻点人员陈娟妮、黄阔陪同。



图 1 陈娟妮老师指导烟农使用菌肥



图 2 领导视察示范区

4 月 21 日, 贵州绥阳县烟草公司高房子烟站举行 2017 年烤烟移栽培训会。现场会上技术员亲自示范今年井窑式移栽技术, 由于绥阳海拔低, 今年烟苗较高, 因此在传统井窑式移栽基础上做了些整改, 膜上覆部分泥土。示范区于 4 月 23 号开始垄体定点打孔、移栽工作等。烟草公司技术人员携项目成员蔡璘一同监督指导烟农规范打孔, 保证示范区烟株“横平

竖直”，垄体严格按照生产标准执行。

本周，遵义市烟草公司技术中心韩小斌多次视察，更观看了项目中“基质中添加微生物菌剂实验”烟苗的长势情况，发现增施后促进烟苗生长的效果明显。同时，针对遵义市烟草公司技术中心苟剑渝主任提出“移栽时部分烟苗未能深入井窑的问题”问题，项目组及时和当地烟草公司做了沟通协商调整，保证了规范移栽的有序进行。目前，示范区已完成移栽工作，准备第一次追肥。



图 3 绥阳移栽现场会



图 4 绥阳示范区起垄后全景



图 5 绥阳驻点人员划分小区



图 6 韩小斌观察烟苗长势

4月25日，贵州正安县谢坝烟站2017年烤烟移栽培训培训会在市坪乡举行。谢坝烟叶站站长郑传智、副站长曾昌喜，烟办主任袁侠，市坪乡乡长雷泽海，项目组成员李碧德，烟站客户经理及烟农近50人参加会议。

会议由移栽现场培训会与室内培训会两部分组成。移栽现场会由片区经理何世军主持，现场会上各客户经理亲自上阵，演示井窑式移栽技术，“三带”移栽技术要点。室内培训期间，市坪乡乡长雷泽海，烟办主任袁侠，谢坝烟站站长郑传智、副站长曾昌喜分别发表重要讲话。会议最终确定市坪乡将于5月5日之前，按照株距55-60cm，亩植烟株数1200株以上，横竖成行完成移栽工作。当前，各烟农要做好烟苗防护工作，为方便移栽，强烈建议烟农多挖修积雨池。



图 7 正安移栽培训会现场



图 8 正安移栽室内培训会现场

今年，受持续降雨天气的影响，彭水润溪基地单元示范区的起垄工作被迫停止。目前示范区只有小面积起垄完成。24 日上午，彭水烟草公司代先强经理和喜润合作社理事会会长田茂盛来到白果坪核心示范区，对示范区工作进展进行视察，并就示范区用地问题进行了规划。



图 9 彭水示范区整垄



图 10 代先强、田茂盛视察彭水示范区

本周，广元剑门关镇基地单元示范区烟苗移栽工作基本完成，后续的补苗、追肥等工作也陆续展开。



图 11 剑门关基地单元示范区移栽完成



图 12 剑门关基地单元移栽后追肥

本周四，武隆白马基地驻点人员赵世元到达基地，正式展开 2017 年驻点工作。28 日早，武隆白马青木池基地单元在田间召开烟苗移栽现场会。出席本次会议的有白马烟草站副站长李建云、和顺镇烟草点长冯艺忠，和顺镇长徐军、书记黄廷坚、技术人员肖成友、曾召强、烟草合作社社长罗明、各户烟农及武隆驻点人员赵世元等 50 余人。会议由冯艺忠点长主持。会议首先由冯艺忠点长做系统要求，指出移栽中可能出现的问题，重点强调烟苗规范化管理，

之后由李建云副站长做详细的技术指导。最后由烟草合作社社长罗明发言，说明烟苗的分发时间和烟苗的管理方法。会议将移栽时间定于 5 月 2 日。

会后，李站长与技术员亲自示范烟苗移栽的规范操作，并向各户烟农分发药品和肥料。此次现场会为今年的移栽工作打开一个良好的开端，同时对提高烟草后期的产质量有一定作用。同时，驻点人员就青木池基地种植 K326 品种事宜向和顺点长冯艺忠做汇报，确定拉取烟苗事宜。冯点长也表示了对驻点工作的支持和鼓励。



图 13 移栽现场会在田间召开



图 14 李建云副站长做技术要求

4 月 24 日，四川攀枝花育苗场开始陆续给烟农发放烟苗。今年的烟苗发放标准是必须落实三次剪叶工作，杜绝高脚苗现象，验收一棚发放一棚。27 日，在驻点人员武霖通的监督和安排下，基质拌拮抗菌育出的烟苗（规模为 100 亩）有针对性的发放给一部分烟农（这部分烟农的烟地有的长年种烟，根茎病害比较严重）。



图 15 指定农户发放拌拮抗菌的烟苗

4 月 27 日，巫山烟苗移栽现场会在大庙召开，巫山骡坪、大庙、官阳、河梁四大植烟重镇的各烟站站长及各镇合作社社长、点长参加了现场会。现场会上，红椿村点长李成斌介绍了红椿村的前期准备情况，并分享去年烟株整齐度高的经验。随后，尹洪科长讲话，强调落实移栽的‘321 移栽方法’、‘合理密植’和严格按照海拔从高到低进行移栽的规范操作。最后，四镇领导分为四组，进行现场模范移栽，引来不少村民围观。



图 16 巫山县烟苗移栽现场会



图 17 骡坪小组规范化移栽

2017年4月27日，黔江区水市烟站移栽工作现场会暨室内工作会在水市烟站顺利召开。黔江烟草分公司副经理欧聪敏、烟叶科科长谢再举、水市站站长钱绍、副站长徐天维、龚明胜及水市烟站各点烟技员、烟农代表与会。

上午，移栽现场，在烟技员的操作示范下，副站长龚明胜着重对今年的移栽要求和技术规范进行了讲解和要求，随后，公司领导和站点领导从今年的生产目标出发，分别从思想意识层面、管理层面、移栽规范标准、技术实施细节、绩效考核等多方面反复强调移栽工作，在移栽技术上要“知其然知其所以然”，深刻学习技术原理，为烟叶生产打好基础。随后，在烤房养护现场，副经理欧聪敏明确表示，烤房养护要作为重点工作来抓，排水系统、卫生及物品摆放、炉门和烟囱养护、电源线走线、控制器维护等各项均要纳入下月绩效考核；新炉体的更换中要及时跟进技术指导，保证烘烤质量。



图 18 定距移栽示范



图 19 牵绳定距

而在大河乡，基地连日多雨，软体动物尤其是蛭蛄多发，为害较重。当地采用四聚乙醛，菜叶子集中诱杀，已经部分严重区域的人工捕杀相结合，防控软体动物为害。对受害异常严重的地区适时进行补苗。五一前期，天气转好，蛭蛄的为害得到了有效控制，目前烟苗长势很好。



图 20、21 宜宾示范区烟苗概况

### 试验进展

泸州双沙基地单元针对试验《不同纳米材料对青枯病的调控作用研究》，选取比较规整的试验地，并初步进行小区的划分。由于有些试验移栽后施药，其余试验地暂时没有选取。准备随时关注移栽后烟苗变化，灵活选取试验地开展。

目前，贵州绥阳基地单元各试验地已完成条施相关试验的小区规划和移栽工作，下一步进行试验处理。正安基地单元各试验地已完成条施相关试验的小区规划及起垄施肥工作。当前，驻点人员紧凑开展移栽后各试验地小区规划工作，以保证试验地按要求完成相关处理并配合烟区移栽工作的正常进行，同样，广元剑门关镇已完成试验地的选址，将陆续开展各项试验处理。

4月28日，攀枝花驻点人员按照当地起垄技术要求，在当地烟农的协助下，将试验小区按照生产标准技术进行石灰划线，保证每一个环节落实到位。29日，驻点人员在烟农的积极配合下进行小区试验“不同施药方式对黑胫病防控效果研究”处理，按照试验要求进行了药剂窝施处理。

河南南阳基地单元“烟草青枯病和黑胫病拮抗微生物菌剂的筛选及防治效果研究”试验的第二部分“少量菌剂施用试验”以及“基质拌菌”试验的第二部分“基质拌菌加灌根结合试验”的菌剂灌根已施用完毕。

但由于受阴雨天气影响，彭水驻点人员本周主要在室内准备起垄所需的土壤改良剂和菌肥。



图 22 试验小区划线起垄



图 23 试验小区划线打窝



图 24 河南南阳菌剂灌根



图 25 河南南阳试验地覆膜

### 示范推广

4 月 26 日，泸州双沙基地单元示范区全部移栽工作现已完成，补苗工作已经展开。补苗过程中驻点人员发现，示范区内大部分移栽未成功的烟苗大多是由于金针虫、小地老虎咬噬茎秆，造成断裂引起的。



图 26 泸州双沙基地示范区整体效果图



图 27 金针虫为害

4 月 28 日，经连续降雨之后，贵州正安基地单元示范区开始垄体定点打孔工作。谢坝烟站副站长曾昌喜，片区经理何世勇携项目成员李碧德一同监督指导烟农规范打孔，保证示范区烟株“横平竖直”。4 月 29 日，示范区开始移栽工作。片区经理何世勇时时查看指导烟农移栽工作。针对移栽时部分烟苗未能深入井窖的问题，项目组员及时发现提出，保证了规范移栽的有序进行。



图 28 谢坝烟站领导督导打孔工作



图 29 正安示范区烟苗移栽

广元剑门关基地单元示范区移栽时有病虫害发生情况，目前已针对情况进行了相应处

理。



图 30 烟草立枯病发病烟苗



图 31 蝼蛄成虫

4月28日，攀枝花基地单元结合示范区实施方案，驻点人员给指定烟农发放示范区相应物资，并督促烟农按照标准技术使用微生物菌剂。



图 32 发放示范区物资



图 33 示范区划线打窝

4月29日，西南大学项目组成员李涛、姚晓远，河南科技大学项目组成员侯文邦教授一行抵达内乡岗堤村，一同观看了示范区建设情况，发现了许多问题，并提出整改意见。

示范区标牌当地烟草公司已落实，示范区整体移栽完毕，目前正在进行覆膜。针对示范区出现的部分垄体坍塌、垄高不达标、高脚苗、移栽烟苗过大等现象及问题，向相关技术负责人提出以下意见：1、示范区塌陷垄体后期及早培土；2、试验地块马上重新起垄；3、试验地移栽烟苗尽可能小苗移栽，小苗以15公分为宜；4、将示范区建设重视起来，全力以赴，建好示范区；5、发现问题及时讨论，尽早解决。



图 34 南阳示范区移栽情况

至今为止，巫山螺坪基地单元试验地及400亩示范区底肥施用、起垄以及覆膜工作均已

完成，各试验地的试验标牌也在设计制作当中。



图 35 巫山螺坪基地单元剪苗

科学问题

针对各基地单元示范区部分物资配置滞后的情况，建议基地驻点人员加强与相关负责人的联系沟通，及时询问和反映配置进度，以免错过最佳用药时期，导致不必要的药剂浪费及病害防控效果受到影响。

今年，地下害虫为害的情况在已进行烟苗移栽的地区发生较为普遍，建议根据各地区情况，适当加强对地下害虫的防治。同时，移栽、施药施肥等的规范化操作、田间卫生的管理，尤其是病苗处理问题，在病害防治中起着重要作用，各地区应确实落实各个环节，保质保量的完成。

正确有效地传达绿色植保理念，注重与烟农的沟通，充分协调和调动各方人员，服务地方经济建设。发挥主观能动性，随机应变，高效解决问题。例如，按照示范推广规范操作要求，移栽烟苗的正常程序应该是：打窝、施用三炬微生物菌肥、栽苗、浇灌定根水。但在实际实施时的顺序是：打窝、施用三炬微生物菌肥、浇灌定根水、栽苗。其原因在于：若首先栽苗再浇灌定根水不仅会拉慢移栽的速度，更有可能在不经意间将定根水浇到幼苗脆弱的心叶上，心叶不能承受如此浓度的肥料和药剂，最终导致幼苗生长缓慢甚至死亡。

风采风貌

一、泸州

都说路边的野花不要采，不采白不采。可是看到这么美丽的芍药，谁又忍心下得了手呢。据说当地（泸州）种植芍药是为了块根，作为药材可入药。只是可惜了这花朵没有很好的利用。



图 36 路边芍药

闲来垂钓碧溪上。面对这好山好水好风光，驻点生活也并不是那么枯燥无味，闲来无事去河边钓个鱼，吃着自己钓上来的鱼，想必也是极好的。



图 37 山水一色



图 38 晚餐有着落了

## 二、巫山

本周巫山驻店人员生活丰富，见到了很多领导，也认识了很多朋友，最高兴的是寻得两位校友，在巫山烟草公司工作，他们已经毕业十年了，但见面依旧很亲近，对我更是照顾有加，在此也祝愿他们身体健康，事业一帆风顺。五一节就要到了，站里和合作社都放假了，廖师傅也有空去县里看病了，我虽不能去玩耍，但帮廖师傅照顾小孙女和孙子也是不错的选择，毕竟劳动最光荣嘛。

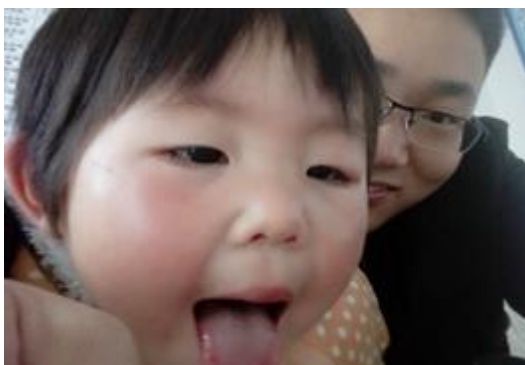


图 39 可爱的廖梓涵

## 三、武隆

基地还是那个基地，烟田还是那块烟田。景变人不变，时过境未迁。回首去年今日，我在同样的地方开展驻点工作，人生地不熟但幸有师兄和农家乐老板娘的帮助，还有热情的烟农配合才使得驻点工作顺利开展下去，今日故地重驻，难免发得一些小感慨。

青木春

赵世元

别院莺啼布谷声，梨花山郭舞春风。

青木烟田八百亩，愿少青枯多壮兵<sup>[1]</sup>。

[1]壮兵：指健壮的烟株。开现场会时，冯艺忠点长将烟苗比作兵，要每个将军（烟农、带好、管好自己的兵。

#### 四、贵州绥阳

驻点生活不仅教会了我们如何去工作，如何与人沟通，同时也教会我们自己动手做饭。



图 40、41 驻点人员和贵州大学的本科实习生一起做饭