

西南大学烟草植保基地

周报

Communications on Internship at Tobacco Base

（2017 年第 05 期，总第 05 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：朱洪江

2017 年 05 月 10 日

工作动态

基地工作开展顺利，移栽工作继续进行。

五月初始，各基地工作顺利进行，在基地工作人员及驻点人员的努力下，大部分基地已完成烟地的起垄工作，移栽工作正如火如荼的进行。其中，广元，泸州，攀枝花，绥阳，南阳，冕宁基地已完成了示范区的烟苗移栽工作，烟苗生长良好，有部分缺苗的地方已开始补苗。广元基地正根据烟苗生长状况开始小培土和喷施叶面肥。

示范区调研：（1）5 月 2 日，河南科技大学侯文邦教授与南阳驻点人员一起到南阳市烟草公司技术中心，与程玉渊主任共同商讨了内乡示范区的建设工作。

（2）5 月 4 日，泸州市公司烟叶科科长夏春一行对双沙烟站标准化科技示范园区进行考核。考核小组针对田间卫生，规范管理，科学用药，陇高，株距，行距等类别进行考核。夏科长听取烟站助理罗定林的工作汇报，并视察了示范区烟苗生长情况。



图 1 考核标准化科技示范园（泸州）



图 2 喷施烤烟叶面肥（广元）

（3）5 月 4 日，巫山驻点人员协助当地育苗棚管理人员开展育苗棚第一次剪苗，采用

半机械化剪苗方式，同日中午，奉节和巫溪相关人员也来到渝东北种烟种蜂繁育室，领取种烟种蜂烟苗，进行二级扩繁。



图 3 移栽现场会（巫山）



图 4 大棚剪苗（彭水）

试验进展

截止目前，大部分基地已完成移栽工作，各基地小区实验正在一步步抓紧进行。

攀枝花和冕宁基地，已完成部分小区实验，其中冕宁基地小区实验进展顺利，已完成了“纳米材料灌根对烟草青枯病防治效果研究”实验的前期处理。在广元基地，目前正在进行试验地施药前的烟地土壤 pH 测量。针对试验《不同纳米材料对青枯病的调控作用研究》，泸州基地选取比较规整的试验地，并初步进行小区的划分。



图 5 完成灌根的实验小区（冕宁）



图 6 小区移栽完成（攀枝花）

4 月 30 日，正安基地“喷施纳米材料诱导烟草产生青枯病抗性及对烟草产量、质量的影响”与“灌根施用纳米材料对烟草青枯病的防治”小区试验完成移栽工作。

5 月 1 日，“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-大量菌剂”、“腐殖酸和菜籽饼肥与微生物菌剂协同作用对烟草青枯病和黑胫病的调控”与“几种根茎病害药剂筛选试验”小区完成移栽工作。

5 月 3 日，正安地区试验基质处理烟苗相关试验包括“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”试验及“基质添加纳米材料诱导烟草产生青枯病抗性的影响”试验完成移栽工作。

绥阳基地完成了“基质添加纳米材料诱导烟草产生青枯病抗性的影响”及“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”试验苗移栽工作，而且完成了试验地所有试验小区规划及试验标牌安放工作。



图7 驻点人员安放标牌（绥阳）



图8 试验地开展移栽定苗（正安）

河南南阳基地，试验地移栽铺膜工作已经完成。本周前几天气温较高，为降低膜温防止高温伤苗，对试验地地膜进行打孔通风处理。试验地烟苗已基本通过缓苗期，部分萎蔫、死亡的烟苗也已进行补苗。下周，试验地将进行压烟小培土，少量菌剂试验的第二次灌根也将同时进行。



图9 烟草公司人员测量数据（武隆）



图10 地膜打孔降温（南阳）

示范推广

在黔江基地，每年的4月底5月初，是水市片区移栽的紧张时节，更是整个烟叶生产的关键时节，烟苗大小、健壮程度以及移栽质量都直接影响着烟株的大田生长，因此，高质量的烟苗与高标准的移栽意义重大。综合考虑项目方案、天气、烟苗、地下害虫发生情况等，一方面抢抓天时确保按时移栽，移栽前使用微生物菌剂蘸根，同时落实“井窖式移栽”和“三带”技术；另一方面，由于近些天阴雨连绵，蜗牛、蛭螭等软体动物较为活跃，因此，着重进行了地下害虫、软体动物等的预防。

在南阳基地示范区建设继续有条不紊的开展。截止目前，根茎病害绿色防控内乡示范区已基本移栽铺膜完毕，当地生产方式为边铺膜边打孔。由于本周后几天接连降雨，示范区培土已提醒村民早日落实，以免积水造成病害提早。示范区试验田本周已全部起垄、移栽、覆膜，垄体严格按照标准改进。



图 11 示范区移栽状况（南阳）



图 12 软体动物危害（黔江）

4 月 28 日起，正安基地示范区陆续开始打孔移栽，5 月 3 日，示范区全面完成移栽工作。

5 月 1 日至 7 日，攀枝花示范区完成烟苗移栽工作。结合示范区建设实施标准，驻点人员督促示范区涉及烟农进行标准化移栽。驻点人员在当地烟技员的帮助下，100 亩示范区的移栽工作顺利完成！



图 11 烟农移栽示范区烟苗（正安）



图 12 与烟农沟通的技术员李明浚（广元）

存在的问题：在攀枝花，面对烟地“烧苗”现象，基地人员仔细的观察后也有自己的思考，对此驻点人员就总结出许多：平面施肥更容易“烧苗”。

所谓平面施肥，就是完成烟苗移栽之后，直接将肥料撒施在烟窝周围，在覆盖薄膜。烟农这种“省工降本”的做法实在无可取之处。由于肥料撒施在烟窝周围，随着肥料夜间回潮，白天接受日光暴晒回潮肥料会迅速蒸发至烟苗周围，导致烟苗过度失水，造成烧苗现象。

为了避免这种现象，在平面施肥的过程中，一定要铲土将肥料覆盖，然后在铺薄膜。就这样一个小小的措施就可防止平面肥料造成“烧苗”。

烟雨文苑

一花一果一碗面
一山一树一条河
一园一地烟叶香
一绿盼出好风光



自然的赠与，丝丝诱人心动，花儿没办法行走，可它的芬芳和美丽却引得蝴蝶跋山涉水来依附。风柔柔带走花香，傲娇的群舞满大地，吹红了树梢的樱桃。阳光每洒下一缕，她便闪耀一下，荡漾着路人的心，也跟着一点点晕开了去。我前行的脚步因这一抹红而停伫，悄悄地，踮着脚尖用指尖轻轻触摸她凝脂皮肤，触电般缩回，生怕太过粗鲁划伤了这世间难得的美娇娘，我惊得连呼吸都不敢有。这魂牵梦绕的倩影，挥之不去的情愫，深深扎根在我浅浅的心儿上，我温柔的松动那挂着红彤彤果实的丫枝，稳稳剥落，她忽地坍塌在我手心里。放一个在嘴里，取而代之的是蜜汁的甜，从味蕾，沁入五脏六腑。

抬头周边烟地浩浩汤汤，绿得发亮，土地是绿的，小溪是绿的，连空气仿佛也是绿的。树上的鸟儿，都变得兴奋起来，叽叽喳喳跳跃着，呼朋引伴的从密林深处飞到路旁的树杈上亢奋的鸣唱，清脆叮铃。

绥阳高坊子，空气清新得能让你闻见青草的香气，勤劳的人们依靠土地，慷慨的土地回报善良的人们以果实，以丰硕的烤烟，民风淳朴，形神有序、韵律舒缓。乡村醉人的诗意与温情，这里承载了乡音、乡土、乡情以及古朴的生活、恒久的价值和种烟的传统。安详稳定、恬淡自足，这让我魂牵梦绕的地方！

回过神来，我默默把那樱桃的核埋在脚下富饶的土地上，我知道，就这样扎入了大地，她的寄托又回归了故乡，枕着母亲甜甜的乳香，来年她又是一棵亮铮铮的樱桃，会更成熟，会人们孕育更多的希望。