

西南大学烟草植保基地

周报

Communications on Internship at Tobacco Base

(2019 年第 5 期, 总第 40 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: 程浅

2019 年 5 月 27 日

2019 年度基地驻点工作第五周稳步推进, 各基地单元已经陆续完成示范区的建设工作以及小区试验的处理。本周各试验示范基地开始小培土工作, 目前田间无重大病虫害发生, 只有部分地区有地下害虫危害。不过, 各示范基地气候多变多雨, 领导们高度重视病虫害的防治工作, 密切观察田间病虫害发生情况, 保证“未发生前预防住, 发生过后降损失”。

工作动态

贵州地区正安基地开始进行第二次追肥, 由于雨水过多, 窝施烟草专用提苗肥。本周, 正安示范区烟苗已长至小团棵, 基地开始进行封窝培土工作, 使用田间壤土进行封窝培土, 对烟田田间小气候进行保温保湿和护茎。5 月 23 日, 正安示范区进行菌剂灌根处理, 考虑到正安示范区土壤缺失钾肥元素, 进行三炬灌金液+三炬金狮马高钾肥灌根处理, 根部添加有益微生物的同时增施钾肥营养, 更利于烟苗生长。



图 1 示范区第二次追肥 (正安)



图 2 灌金液+高钾肥混配溶液配制 (正安)

四川地区，宜宾基地由于今年天气雨水过多，本周又有两天日照过强，田间湿度和温度过大，部分烟苗出现不正常萎蔫，经过商讨推断为根部受损产生类似根腐病的症状。杨懿德部长来到科技园后提出尽快揭膜，在培土的同时清除田间杂草，并根据各地块的情况适量追肥的建议。经过项目组驻点人员的努力，目前西南大学试验田的烟株长势最好，田间烟株长势较为整齐，烟苗无病害发生，田间各项农事操作也非常及时，杨部长对驻点人员的努力和当前结果表示肯定和鼓励。泸州基地，则进行小区试验《揭膜处理、培土措施等的农艺措施的生物学效应及控病效果分析》团棵期揭膜上厢培土并进行分装示范区物资核黄素和水杨酸，试验工作稳步进行。



图3 杨部长查看烟株长势（宜宾）



图4 对后续农事操作进行安排指导（宜宾）



图5 揭膜上厢培土（泸州）



图6 示范区物资分装（泸州）

重庆地区，巫山基地是全面移栽完成的第一周，烟田出现补苗情况较多，由于移栽苗子过大，为防止出现高脚苗的情况，当地技术员督促烟农尽早做健康栽培，及时做护茎小培土等措施。酉阳基地，5月21日，湖南中烟黄继宁、苏祥云等代表、重庆烟草公司及酉阳县烟草公司左万琦、谭勇等代表到苍岭示范基地检查烟草移栽是否符合标准，并指出今年苍岭基地烟农在除草时候破膜封口培土工作要落到实处。



图7 重庆烟草公司测量移栽是否合格（酉阳）



图8 左万琦介绍苍岭示范区情况（酉阳）

试验进展

目前各个基地的烟苗均进入田间生长时期，试验处理按计划进行。酉阳基地对试验《复合微生物菌剂对植烟土壤保育的效果研究》进行窝施，对试验《烟草优良休眠基因激活调控剂对烤烟早生快发及产质量的影响》、《兴福隆植物生长刺激素对烤烟抗病性产质量的影响》、《单一菌剂根际调控对烟草生长及烟草病害防控效果研究》进行灌根处理。泸州基地小区实验《微生物菌剂不同施用方式对烟草产质量及抗病性的影响》、《不同微生物菌剂对烟草产质量及抗病性的影响》、《揭膜处理、培土措施等的农艺措施的生物学效应及控病效果分析》和《拮抗菌剂对烟株生理指标及根际微生物群落的影响》已完成处理。

宜宾基地试验地烟苗正常生长，部分烟株已经进入团棵期。试验地经过一次清除杂草后目前杂草较少，已经有一块地达到揭膜要求并开始揭膜工作。正安基地各试验地烟苗长至小团棵期，烟苗长势较弱，叶片上呈不规则小斑，确认为气候斑。



图9 小区窝施菌剂（酉阳）



图10 小区灌根处理（酉阳）



图 11 部分试验地开始揭膜（宜宾）



图 12 进入团棵期的烟株（宜宾）



图 13 试验地单一烟苗长势（正安）

图 14 试验地总体烟苗长势（正安）

示范推广

整体上来看，各示范区工作稳步进行，大部分已度过缓苗期完成实验处理工作。不过工作中发现有个别问题，各地烟农田间使用农药时存在严重的农药混用现象，巫山基地移栽苗弱和攀枝花干旱等问题，都及时采取措施进行挽救，情况都有所好转。

截至到 5 月 26 号，攀枝花和爱“绿色防控”根茎病害示范小区烟苗移栽已过了一个月时间，由于攀枝花地区烟苗移栽以来，未曾降雨土壤缺水严重，导致部分烟苗的死亡。烟农对烟苗进行淋水工作，但由于天气原因仍然缺水严重，目前烟苗与移栽前进行对比，无很大区别。攀枝花盐边基地单元与其他基地烟草的生长情况进行对比，表现出弱小生长缓慢的现象。由于天气持续干旱少雨，再考虑烟苗的生长大小，目前还无法进行追肥工作。宜宾周家示范区封窝培土之后正常生长，由于近期雨水不停，追肥工作无法进行。驻点人员督促烟农一定要在追肥的同时补充拮抗菌剂，提早防病。正安示范区在 5 月 21 日进行第二次追肥；5 月 22 日进行封窝培土工作；5 月 23 日进行菌剂灌根处理。同时示范区烟苗已长至小团棵期，由于雨水过多，长势较弱。



图 15 攀枝花盐边基地单元烟草生长近况



图 16 示范区进行菌剂灌根处理（正安）

图 17 示范区进行封窝培土（正安）



图 18 示范区烟苗长势全景图（正安）

毕业季

有人说：人人都可以成为自己的幸运的建筑师。愿各位师兄师姐在走向未来生活的道路上，用自己的双手建造幸运的大厦。在以后的生活的工作中，肯定会遇到荆棘和坎坷，但是我们天然产物研究室的家人一定会披荆斩棘，所向无敌的，要相信风雨过后一定会有彩虹。

师兄们，以后为人夫、为人父要知道让父母骄傲、让妻子幸福、保持高贵的灵魂。师姐们，以后为人妻、为人母要知道激励好自己的丈夫、照顾好自己的家庭、做气质非凡独一无二的自己，要成为孩子的榜样。更要珍惜家庭、健康、善良。最后送给师兄师姐一句话：不管生活再苦再累，我们都要心向光明。以后到了山东，一定要联系我，安排的妥妥的。

（攀枝花 孙成成）

烟雨文苑

生活越接近平淡，内心越接近绚烂。

经历了世事的智者，终于领悟到，太过用力太过张扬的东西，一定是虚张声势的。而内心的安宁才是真正的安宁，它更干净、更纯粹，更接近那叫灵魂的地方。

如果有来生，要做一棵树，站成永恒，没有悲欢的姿势。

一半在土里安详，一半在风里飞扬，一半洒落阴凉，一半沐浴阳光。

生活不是眼前的苟且，生活有诗和远方。

真正的平静，不是避开车马喧嚣，而是在心中修篱种菊。尽管如流往事，每一天都涛声依旧，只要我们消除执念，便可寂静安然。

淡然于心，自在世间。

云淡得悠闲，水淡育万物。世间之事，纷纷扰扰，对错得失，难求完美。若一心想要事事求顺意，反而深陷于计较的泥潭，不能自拔。花开一季，人活一世，乐天随缘一些，就会轻松自在一些。外境好坏并不是苦乐的根源，真正的始作俑者是我们的心。想开了自然微笑、看透了肯定放下。

青春，一场盛世的繁华，愿不倾城，不倾国，只倾我所有。

只为过简单安稳的生活，单纯而平凡。一支素笔，一杯花茶，一段时光，浅笑又安然。静静的心里，都有一道最美丽的风景。尽管世事繁杂，心依然，情怀依然；尽管颠簸流离，脚步依然，追求依然；尽管岁月沧桑，世界依然，生命依然。

当我们再回首时，沉淀的可能不只是记忆，那些如风的往事，那些如歌的岁月，都在冥冥的思索中飘然而去。拥有的就该要珍惜；毕竟，错过了的，是再也找不回的。

不再是懵懂的年纪，也不再是做梦的花季，如梭的岁月写下了流离的往昔。

潺潺的生命之河，花开花谢的旅途，风风雨雨、点点滴滴，在心湖里开出了一片蒹葭、浮萍。在生命中，总有些人，安然而来，静静守候，不离不弃；也有些人，浓烈如酒，疯狂似醉，却是醒来无处觅，来去都如风，梦过无痕。

人生也像坐火车一样，过去的景色那样美，让你流连忘返，可是你总是需要前进，你告诉自己，我以后一定还会再来看，可其实，往往你再也不会回去。退后的风景，邂逅的人，终究是渐行渐远。

没人知道，灾难会在何时降临，也没人能预料，末日会在何时突然出现。

我们能做的就是珍惜身边的一切，未来也许会更好，也许没有。但家人、亲人、爱人却已是此刻的全部。珍爱她们，从现在开始！

摘自《每日美文》