

西南大学烟草植保基地

周报

Communications on Internship at Tobacco Base

(2018 年第 2 期, 总第 22 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: 武霖通

2018 年 5 月 8 日

在 2018 年第 1 期周报中, 详细介绍了本年度第一季度开展的一系列工作。其中包括项目论证交流、基地实地考察调研等有关内容, 这些前期准备为各基地驻点人员们创造了良好的驻点环境, 为开展基地研究工作铺平了道路。五月, 正值农忙之际, 各基地驻点人员坚守一线, 继续发扬天然产物农药研究室优良作风, 立志打赢一场烟苗移栽战。一方面, 做好试验前期处理, 理论联系实际, 使科学研究精准“接地气”; 另一方面, 按照技术要点, 建立示范区并推广应用, 形成一定社会效益。

工作动态

河南南阳基地烟田移栽工作顺利完成

4 月 24 日, 为确保《烟草绿色防控重大专项——基于拮抗菌剂的青枯病/黑胫病绿色防控技术研究与应用》试验有序开展, 西南大学项目组成员研究生姚晓远抵达南阳方城“金叶园”试验基地, 开始落实方城试验地的规划及移栽前准备工作。

方城试验地是南阳基地建设的最后移栽的, 在技术负责人的协助下, 项目组成员对试验地进行了精确测量, 并划分了试验小区。试验地起垄严格按照生产规范, 垄体宽度 3000px, 垄体高度达到 30 cm 以上, 机器无法达到起垄高度的部分, 增加人工再培土, 做到垄土细碎、垄面平整, 垄体饱满, 垄距、垄高、宽窄一致。同时, 为了提高烟苗抗逆性, 苗期进行精细化管理, 对试验地所用烟苗进行剪叶炼苗处理。由于试验地为连作 6 年的根茎病害高发地块, 肥力严重不足, 项目组成员按照往年经验, 结合试验地自身情况, 同时结合实验室技术, 制定了复合肥 30 kg/亩、有机肥 25 kg/亩、锌肥 2 kg/亩、提苗肥 5 kg/亩的施肥方案。

4月25日，试验地开始进行不同种类菌剂拌肥，并在不同小区内窝施不同菌剂，并及时覆土混匀，以免菌剂中微生物损失及肥料伤根。26日，试验地移栽工作完成，标志着南阳基地示范区和试验地全部移栽工作正式结束。

截止目前，内乡示范区及试验地标牌已落实到位，早期移栽的烟苗已经过缓苗，烟苗整体长势良好，2018年度南阳基地建设正有条不紊的展开。



图1 方城试验地菌剂拌肥



图2 方城试验地移栽现场



图3 内乡示范区标牌



图4 内乡试验田现状

彭水润溪基地单元示范区开启全面移栽工作

2018年，为实现植物的健康绿色栽培，积极推进科研成果向实际生产力的有效转化，惠及广大农民，西南大学天然产物农药研究室紧抓科学问题的破解和实际生产的需求这两个关键点，充分发挥“特别能吃苦、特别能坚持、特别能创新”的实验室精神，持续助力行业开展烟草根茎病害绿色防控工作，在重庆烟草公司彭水分公司和重庆烟草科学研究所的大力支持下，于重庆彭水县润溪基地单元建立绿色防控技术研究与示范区基地，开展多项田间小区试验，同时建立了烟草绿色防控技术核心示范区，为全国各地区烟草绿色防控树立一个模版。

4月28日，彭水润溪基地单元开启全面移栽工作，西南大学项目组驻点研究生江其朋、姬佳旗和赵世元等三人正式进驻润溪基地单元，配合彭水烟草公司开展绿色防控示范区建设工作并开展多项试验小区。2018年，润溪基地单元绿色防控技术研究与示范基地内共设计

布局了包括：不同植物材料对烟田土壤微生物群落即烟草青枯病的影响；不同土壤改良剂对酸性土壤 pH 的影响和根际土壤立体微生态调控对烟草青枯病田间防控效果评估等在内的 8 个小区试验，分别从土壤养分平衡、土壤酸化治理、土壤微生态调控等多方面探索根茎病害绿色防控的新技术和新材料。

5 月 2 日，西南大学丁伟教授一行人来到彭水润溪基地单元调研，考察示范区烟苗移栽进度、示范区关键技术措施落实情况和小区实验开展情况，重庆烟草科学研究所项目推广部部长王红峰、彭水烟草公司副经理代先强，烟叶科杨红科等一同调研。5 月 3 日，在多名天然产物农药研究室研究生及本科实习生的帮助下，彭水润溪基地单元核心示范区顺利完成移栽工作。博士生杨亮、研究生江其朋、王姣、姬佳旗、赵世元及本科实习生敖若寅均积极参与到示范区及实验小区移栽工作中。



图 5 润溪基地开始全面移栽工作



图 6 驻点人员进行小区试验烟苗移栽



图 7 丁伟教授在示范区内指导移栽



图 8 示范区移栽完成后驻点人员合影

项目组丁伟教授一行赴龙山开展调研工作

5 月 3 日，西南大学烟草根茎病害绿色防控技术项目负责人丁伟教授，项目组成员刘志永、姬佳旗等到达湖南省湘西自治州龙山县大安乡基地单元开展调研工作，龙山县烟草公司相关领导陪同参观。龙山县烟苗采用两段式假植法，假植后十天左右进行移栽。

在假植土中加入了微生物菌剂后，烟苗的根系十分发达，丁老师对当地的假植育苗技术大为赞同。烟草是大安乡的主要经济作物，但是近年来连年种植后缺乏养地护土措施使得烟草病害越来越重，其中以青枯病和黑胫病最为严重。丁伟教授提出几项重要的措施：一、烟草采摘后拔出烟杆，种植油菜或其他覆盖作物，待来年翻压，不仅能增加土壤有机质含量，还能起到一定的防病效果；二、使用牡蛎壳粉进行土壤调酸，改良酸化土壤；三、假植时拌入微生物菌剂，为烟苗生长提供一个良好的环境；四、补充相关微量元素，提升烟叶品质的同时还能提升烟草的抗病性。



图 9 查看假植烟苗的发育状况



图 10 丁老师示范护茎小培土操作



图 11 与烟农交谈近年种植情况



图 12 准备移栽的烟苗

仁和区烟草分公司主要领导赴平地基地单元调研

5月6日，攀枝花市公司仁和区分公司吴元华经理、烟叶科科长杨章明赴平地基地单元进行调研指导工作，平地烟站副站长罗玉龙、技术员张文洪、驻点人员武霖通一同随行。

吴经理在罗站长的介绍下，系统查看了当地的移栽工作。主要体现在以下几个方面：一是烟苗的规范运输。对烟苗进行规范运输能够减少烟苗在运输过程中的机械损伤，避免烟苗感染病毒病。二是底肥深施技术。底肥深施是攀枝花烟叶生产的一大技术特色，能够避免肥料对烟苗直接接触造成的伤害，即“烧苗”现象；其次，促进根部向地性生长，促进烟苗尽快进入缓苗期。三是带药移栽技术。烟草黑胫病是攀枝花地区主要的根茎病害，采用移栽时

对烟苗进行蘸根，对防控黑胫病起到一定的积极作用。随后，驻点人员向吴经理汇报了近期试验进展和示范区建设情况，目前没有遇到问题。最后，吴经理询问了驻点人员在当地烟站的衣食住行是否习惯；遇到问题要及时找站点人员汇报，及时解决；另外，不仅要把自己的工作安排好，协同好，其次要尽可能的跟着生产学东西，学无字之书，多和站点技术员交流沟通。



图 13 规范运苗



图 14 吴经理在田间调研

调研指导

烟苗大田移栽环节是烟草种植过程中最为关键的一步。截止 5 月 8 日，河南、四川、湖南、重庆和贵州五省烟草植保研究基地基本上完成了烟苗移栽工作。

重庆彭水基地：为进一步推进重庆地区绿色防控工作的落实，加强彭水在全国根茎病害绿色防控工作中的样板地位，重庆市烟草公司拟在彭水润溪基地单元“建立绿色防控技术研究示范基地”，依托多年来的积累的对根茎病害防控的经验，同时，以西南大学为技术支撑，持续开展绿色防控技术研发工作，积极推进绿色防控关键技术的组装、推广和应用。



图 15、16 丁伟教授一行在润溪基地单元示范区调研

会理基地：2018 年 4 月 28 日，凉山州烟草公司技术中心试验安排负责人江连强来到会

理县益门镇大磨烟点，对于今年开展的《四川烟草根茎病害发生机制及绿色防控技术研究与应用》项目研究进行视察工作。

益门烟站驻点人员黄阔首先介绍了本年度会理地区的示范区建设工作以及今年开展的根结线虫试验相关安排。随后来到试验地查看移栽后烟苗生长状况。对于前期处理，试验设计，数据调查等情况进行了详细的说明。最后江连强对驻点人员的辛苦表示了慰问，嘱托站上做好协助工作，争取解决根结线虫病害问题。



图 17 江连强查看试验地



图 18 各试验完成处理

试验进展

河南基地：本周，试验地烟苗已经过缓苗，烟苗长势良好。内乡试验地标牌已全部落实到位，“不同微生物菌剂对烟草根腐病/黑胫病的控制效果及对土壤微生态结构的影响”、“基质中添加微生物拮抗菌剂对烟草生长及对根腐病/黑胫病的调控作用”、“拮抗菌剂与腐植酸联合作用对烟草根腐病/黑胫病的调控作用研究”试验分别完成第二次菌剂灌根。由于试验地为连作 6 年根腐病高发地，将严密监控田间病害发生情况，以便早期发现早期处理。



图 19 内乡试验田标牌

重庆彭水基地：4 月 30 日至 5 月 2 日在天然产物农药研究室博士生杨亮、研究生王姣及本科实习生敖若寅的帮助下，驻点人员完成了对《根际土壤立体微生态调控对烟草青枯病的田间防效评估》、《不同酸性土壤改良剂对烟草草酸分泌、pH、青枯菌量及青枯病发病的影响》、《不同抗感品种对烟草草酸分泌、pH、青枯菌量、土壤微生物群落结构及青枯病发病的

影响》、《不同土壤改良剂对土壤微生态的影响及其对烟草青枯病的防控效果评估》、《不同植物材料对烟田土壤微生物群落及烟草青枯病的影响》、《不同土壤改良剂对酸性土壤 pH 值的影响》及《烟草根系土壤立体微生态分析》等小区试验的处理及烟苗移栽工作。



图 20、21 实验室研究生进行小区处理和移栽

酉阳基地：驻点人员先后对项目内五个小区试验进行小区的划分，并及时进行前期处理。

2018 酉阳苍岭基地单元小区试验及示范名称：

- 1、微生物菌剂对烟草野火病的控制效果及烟叶微生态群落结构的影响
- 2、兴福隆植物生长刺激素对烤烟抗病性产质量的影响
- 3、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
- 4、复合微生物菌剂对植烟土壤保育的效果研究
- 5、单一菌剂根际调控对烟草生长及烟草病害防控效果研究
- 6、提高成熟度的保障技术集成应用示范
- 7、彰显中间香型风格特色烟叶生产综合技术集成与推广

由于大部分烟农未能改变观念，株距都控制在 53-55cm 之间，达不到工业生产“黄亮软”的标准，驻点人员与苍岭烟叶工作站人员自制 50cm 打孔工具，在示范区进行示范打孔。截止目前，示范区烟苗移栽已过半，预计下星期内全面完成移栽工作。



图 22 烟农领取烟苗



图 23 田间机动打孔普及

会理基地：会理基地单元 2018 年开展的试验安排：

- 1、不同微生物菌剂对烟草根结线虫病控制效果筛选；
- 2、不同施药时期对烟草根结线虫病控制效果研究；
- 3、不同施药方式对烟草根结线虫病控制效果研究；

同时还开展了一个关于根结线虫的国家药效试验。目前前期处理已经完成，各试验地、各小区划分明确，接下来进行数据的调查和采样工作。



图 24 微生物菌剂处理



图 25 灌根处理

冕宁基地：示范区工作顺利开展，小区实验也在紧锣密鼓的进行当中。5 月 4 日，完成小区实验“不同微生物菌剂对烟草青枯病发生及根际微生态的影响”实验。菌剂采用灌根方式使用，共设置 4 个处理，每个处理三个重复，共计 12 个小区。5 月 5 日，完成小区实验和示范区标牌的设计。



图 26 烟农配合进行实验



图 27 小区临时标牌

正安基地：5 月 2-5 日，分别开展了氮素不同浓度对遵义烟区青枯病发病情况的影响试验地的基氮取样；氮素不同浓度对遵义烟区青枯病发病情况的影响试验，地块选用连作并长年发病地块，总占地 2.2 亩，分为 5 个处理，三个重复，共计 15 个小区。补施氮素使用尿素，按照试验方案配比，分小区施用，施用距根系 5-8cm，保证不烧根，保证对烟苗。

示范推广

湖南龙山基地：龙山县大安示范区烟田海拔在 1200 米左右，该地区多为黄壤土，其土质疏松，团粒结构较好，水源充足，田间无积水，排水工作安排合理。项目组成员重点强调营养土与定根水加入微生物菌剂及烟草前期生长的两次培土工作，为后期生长打下坚实的基础。据调查了解，示范区以青枯病和黑胫病为主的根茎病害发生较重，今年将重点关注此两

类病害的发生及防治情况。随后，项目组查看了营养土拌菌的烟苗长势，经过拌菌后的烟苗根系发达，茎秆粗壮，在长势上对比其他地区基质育苗有明显优势。目前示范区移栽工作正在有序开展，项目组成员跟进查看移栽情况。



图 28 营养土拌菌培育的健壮烟苗（龙山）



图 29 示范地规范移栽（龙山）

南阳基地：示范区标牌已落实到位，整体进行“根茎康”菌剂灌根，并开始进行小培土和机械除草。小培土要求烟株茎基部土层高于垄体，并且杜绝将土直接盖在薄膜上，以免薄膜影响土壤通透性而影响烟株健康。



图 30 内乡示范区标牌（南阳）



图 31 示范区小培土（南阳）

彭水基地：5月1日起，润溪基地单元白果坪核心示范区开始移栽工作。按照《重庆彭水 2018 年度绿色防控示范区示范方案》要求，结合当地农事操作习惯，白果坪核心示范区采用“先借助破膜器打小孔窝施三炬微生物菌肥，再二次破膜移栽，后结合定根水追施三炬灌金液”的移栽流程，保证了微生物菌剂与土壤的均匀混合和与根系的充分接触，增加烟苗根系有益微生物的量、调控土壤微生态，以保证烟苗生长环境的健康。

同时，杨亮博士、研究生王姣、本科实习生敖若寅和驻点研究生也积极参与到示范区移栽工作中，帮助示范区烟农抓住有利天气，在 5 月 3 日前顺利完成核心示范区移栽工作。受低温气候及降雨天气影响，示范区烟苗普遍出现气候斑，同时部分区域受到蛴螬危害较为严重，驻地人员已及时提醒烟农进行相应研究处理。



图 32 驻点人员帮助烟农移栽



图 33 白果坪核心示范区完成移栽

冕宁基地：示范区移栽工作告一段落，烟苗进入正常生长阶段。5 月，是冕宁地区天气变化较为剧烈的时间段，示范区驻点人员应做到以下几点 1、时刻关注天气变化引起的田间烟苗生长情况的变化；2、关注苗期病害，虫害的发生；3、雨水集中时提醒示范区烟农注意田间排水工作。

攀枝花基地：5 月 1 日起，攀枝花示范区陆续开始烟苗移栽工作。结合示范区技术特点，采用“菌剂大窝深施”技术，增加土壤微生物多样性；移栽后采用“定根水+菌剂灌根”技术，保障烟苗根系的生长和发育，促进烟苗提前结束缓苗期。目前，示范区移栽面积完成 80%，后续驻点人员将持续报道和追踪。



图 34 大窝深施微生物菌剂



图 35 示范区移栽情况（攀枝花）

会理基地：示范区内经过前期微生物菌肥处理，目前烟株长势良好。但由于今年烟站发放的黑色薄膜质量有问题，破损严重，因此保水能力较差，烟株缺水干旱。下周准备开展灌根处理，及时促进烟株生根生长。



图 36 示范区整体图



图 37 烟株长势良好

巫山、酉阳基地：目前，巫山、酉阳基地示范区移栽任务任然在进行当中，基地驻点人员及时追踪调查，各项工作稳步推进。

感想“五四”

“现在，青春是用来奋斗的；将来，青春是用来回忆的”，这是习大大 5 月 2 日在北京大学给青年的寄语。作为正直青春年少的我们，“青年”这个名词在驻点人员肩上，不仅仅是一种符号，更是一种责任和担当！

5 月 1 日到 4 日，经历了“五一劳动节”，也迎来了“五四青年节”。为紧抓移栽好天气、快速推进示范区移栽、确实落实示范区绿色防控关键技术，驻点人员及实验室一行人，不论学位高低、不分男女都积极投入到移栽工作中，同烟农一起冒雨移栽，从打孔定位到窝施菌肥再到烟苗移栽，每一个环节驻点人员都亲身参与，深刻体验了一把栽烟的辛苦。一行人开玩笑道：这个“五一劳动节”是最名副其实的劳动节，也是最难忘的一个劳动节！

1919 年，在国家主权遭到侵犯、名族尊严遭受践踏的危难时刻，北京的大学生走出了校园，走上街头，为了民族的独立和解放，为了国家的繁荣和富强而振臂高呼，抛洒热血，这样一群前赴后继，英勇奋斗，积极进取，勤奋工作的新青年将中华名族命运的车轮改向，成为了中国新民主主义革命的转折点。

5 月 2 日习近平总书记在考察北京大学的时候寄语广大青年，提出了“5 要”，其中讲到广大青年“要立鸿鹄志、做奋斗者，培养奋斗精神，不怕困难，勇于开拓，顽强拼搏；要求真学问、练真本领；要知行合一、做实干家，面向实际、深入实践，严谨务实、苦干实干”不辱时代使命、不负人民期望。

迈入 21 世纪，作为一个伟大新时代的年青人，我们应牢记总书记的殷切期望立鸿鹄志、做奋斗者、当实干家，不服韶光、不负人民、不负时代！

彭水驻点人员

习总书记在北京大学上的讲话精神着眼于培养社会主义建设者和接班人根本任务，深刻论述了“培养什么人”“怎样培养人”“青年如何健康成长”等重大问题，对当代青年提出了爱

国、励志、求真、力行的明确要求。每一句、每一条和我们都息息相关，正因为我们是青年，现处这个阶段，应该好好思考习总书记的教诲，对于他提出的问题结合自身，怎样才能实现自身的价值。习总书记说“中国梦是历史的、现实的，也是未来的；是我们这一代的，更是青年一代的。中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变为现实。”新时代下的我们要以社会主义建设者和接班人的使命担当，为全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化强国而努力奋斗，让中华民族伟大复兴在我们的奋斗中梦想成真。

酉阳驻点人员

5月4号，习近平主席在北京大学的演讲重申了“四维不张，国乃灭之。”的重要性，从四个方面对广大青年树立和培育社会主义核心价值观提出了要求。阅读完习大大的讲话稿后，结合自己在巫山驻点的经历，我感受颇多。

作为一个来自北方平原的女孩，我第一次真正的山里生活，第一次亲身经历烟草的种植，第一次亲手摘草莓……在巫山骡坪经历了太多的第一次，也在这个过程中自己也学到了很多。首先、学习过程中实践的重要性。在这次驻点的过程中，我对“读万卷书，不如行万里路。”这句话有了更深的理解。在巫山团山小区移栽时，通过与烟农的交流了解到肥料的用量与烟叶品质的关系、肥料的施用时间、移栽烟苗时的注意事项……，这些知识在课本上学习不到的，这是烟农经过几十年种烟总结出来的经验。学习知识的方式并不仅仅局限于课本与课堂，生活就是一个大课堂，处处留心，就会有收获。

其次、明白作为植保工作者的责任与担当。作为一位植保工作者，在我没来巫山驻点之前，我从来没觉得植物医生有多重要。在巫山驻点的过程中，在与团山的一个烟农交流的过程中，我得知去年他的种烟收入是2万元/亩；在鸳鸯的一个烟农交流的过程中，我得知去年他的种烟收入是5000元/亩；这样的收入差距是烟草病害发生造成的。在鸳鸯负责小区实验移栽过程中，烟农叔叔非常配合我的工作。由于是冒雨移栽，烟农叔叔在躲雨的间隙带我去摘了他们自己种的草莓，在摘草莓的过程中，他表达了希望我能对他的整片地进行烟草黑茎病的防治的想法。这些事情是我在这接近10天的驻点工作所经历的，这让我明白植保工作者不仅仅是完成室内实验和发一篇深层次的文章，更应该是解决农民的生产问题，增加农民的收入。肩负起自己的责任，我们才能走的更远，才能有前进的动力。

最后、“千里之行，始于足下。”从4月28号到5月6号，10天感觉短暂又漫长，从刚开始的不安、焦躁到现在的平和与享受。我开始适应驻点的生活，逐步熟悉周围的环境。我跟何洪令我们两个会商量我们的工作，会在闲暇之余去逛逛一下鸳鸯科技园的生态园，会在回来的路上摘一些路边的香椿，会做一些自己想吃的饭，我们都在开始享受生活。我们两个都没有长期在基地驻点过，我们或许都不完美，但我们都在慢慢适应，脚踏实地，尽自己最大的努力去完成我们的工作，相信经过时间的磨砺，我们可以顺利且完美的完成我们的基地的所有工作。

巫山驻点人员

“青春理想，青春活力，青春奋斗，是中国精神和中国力量的生命力所在。”在五四青年节和北京大学建校 120 周年校庆日来临之际，习近平总书记来到北大考察，向广大青年致以节日问候，激励莘莘学子“在奋斗中释放青春激情、追逐青春理想，以青春之我、奋斗之我，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦”。

青年有理想，国家有力量。青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。广大青年要坚定理想信念，志存高远，脚踏实地，以奋斗之青春书写新时代的人生华章。

青春是用来奋斗的。人的一生只有一次青春。现在，青春是用来奋斗的；将来，青春是用来回忆的。植保研究团队的每一位驻点人员都秉承着实验室“特别能吃苦、特别能创新、特别能坚持”的精神，在生产一线埋头苦干，力争书写一部无悔于自己的青春史。

青春是用来奋斗的。奋斗是成就事业和梦想的根本，是实现自我价值的必由之路。美好的生活要靠奋斗实现，个人的成功、国家的富强、民族的振兴，无不需要建立在奋斗的基础上。在茫茫大漠戈壁的火箭发射场，在脱贫攻坚的广袤土地上，在驶向深蓝海洋的护航编队中，在创新创业的时代热潮中，越来越多的青年正大显身手、建功立业。这样的青春无疑是动人的。每个青年都应该珍惜这个伟大时代，做新时代的奋斗者。

青春是用来奋斗的。党的十九大报告中提出了我国发展的战略安排，这就是：到 2020 年全面建成小康社会，到 2035 年基本实现社会主义现代化，到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。广大青年生逢其时，也重任在肩，要将奋斗的力量汇入到波澜壮阔的伟大实践中去，成为实现中华民族伟大复兴的生力军，肩负起国家和民族的希望。

“乘风好去，长空万里，直下看山河。”新时代青年要乘新时代春风，在祖国的万里长空放飞青春梦想，让中华民族伟大复兴的中国梦在一代代青年的接力奋斗中变为现实。

攀枝花驻点人员

雨时节，小雨纷纷，火辣的夏天肆意侵略柔情的春天的领域，太阳烘烤着大地，气温急剧上升，而春天也顽强的抵抗夏天的侵略，洒下丝丝小雨，降温整片大地。

在五四青年节和北京大学建校 120 周年校庆日来临之际，响应习近平总书记在北大考察时向广大青年的殷切希望“以青春之我、奋斗之我，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦”，我们遵义正安基地示范移栽工作开始开展。今天的主要工作是移栽烟苗，指点烟农在菌剂施用过程中的一些重要环节，同时保证试验菌剂按质按量施用下去。

早上七点半，天边才刚泛白，火辣的太阳还来不及释放出他的光辉，烟农们已经开始劳作了。不一会，太阳升起，正片大地如同烤炉一般，炎热无比。我站在烟田里，指挥烟农

操作，不一会儿额头都开始冒汗可，而烟农们早已大汗淋漓来了。一天的劳作，烟农工资 90 元，很累很辛苦，但是不做的话又没法生活。对疼痛泰然处之，对幸福也后知后觉。

最苦最累是农民，最可最亲是农民，农民身上这种刻苦勤奋、吃苦耐劳的精神，正是我们当代大学生所需要的。我们作为当代的大学生，整日呆在无忧无虑的校园生活中，享受着大学生活带来的安逸与闲适，很少能体会到做农活的或者是生活中的艰辛。正如那句话“大学就是一座大熔炉，熔炼掉的是渣子，留下的则是锻造好的钢铁”。所以数报国之志，立成长之梦，我们更应该吃苦耐劳！

正安驻点人员