

西南大学烟草植保基地

周报

Communications on Internship at Tobacco Base

(2017 年第 20 期，总第 20 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：姚晓远

2017 年 8 月 21 日

工作动态

“不忘初心，继续前行。”随着烟叶的逐渐采烤，烟草基地的驻点工作也逐渐接近尾声，但各基地驻点人员仍然冒着“秋老虎”的酷暑，坚守在各自的工作岗位。目前，各基地驻点人员正在积极进行采样工作，并进行相关数据的采集和整理，将驻点工作认真进行到最后一刻。

泸州双沙基地： 8 月 14 日-20 日，双沙基地已经陆续开始上部烟叶的烘烤，预计还有一到两次即可全部采烤完。同时，烟站各烟点的烟叶收购工作也在准备当中。

在采烤上部烟叶的时候，泸州市提倡“半株式”带茎采烤。在上部烟叶 4-6 片充分成熟后一次性砍收，要求最顶上两片烟叶达到成熟、其余烟叶达到充分成熟。砍收时在距最低叶位 8-10 厘米处用刀砍，同时配套的还有编杆要求，将带茎烟株最低叶位交替横跨在烟杆上，株间距 3-4 厘米，1.5 米长的烟杆密集型烤房编烟 30-35 株，普通烤房 20-25 株。对装烟密度、烘烤等都有特定的技术要求。

广元基地： 本周，广元剑门关基地第四房烤烟已基本完成，部分农户已经开始采摘上部成熟叶片。剑门关烟点召开关于烟叶收购初步规划工作会议，对烟叶烘烤技术要点和注意事项再作提醒，并做好烟叶收购前动员准备。



图1 “半株式”带茎采烤（泸州）



图2 烟点工作会议（广元）

试验进展

进入第二十周，大部分基地已基本完成试验工作；试验地已采烤到中部叶，各基地人员开始采集烟叶样品。

本周，南阳基地试验地烟叶已采烤到中上部，驻点人员对小区试验进行了中橘三的样品采样。进入后期，试验田黑胫病发病情况没有继续恶化，已不影响烟叶的采收。

冕宁基地《使用不同拮抗菌机对烟草青枯病的控制作用研究实验》、《控制青枯病药剂筛选实验》、《灌根使用纳米材料对青枯病的控制作用》、《喷施使用纳米材料对诱导烟草产生青枯病抗性以及对烤烟产量、质量的影响》已经完成最后的田间烟样采集工作，并且正在做最后的数据采集以及数据分析。



图3 中部烟叶采样（南阳）



图4 正待成熟的上部叶（冕宁）

本周，彭水基地驻点人员在白果坪各实验小区内针对烟草青枯病和黑胫病的发生为害情况进行调查。同时，分别采集了发生病害与正常烟株附近土样，并过筛保存回驻点基地。

正安基地试验田黑胫病爆发，驻点人员对试验地进行了第六次病害发生情况调查。调查结果显示，《烟草青枯病和黑胫病拮抗菌剂的筛选及防治效果研究——大量菌剂施用试验》的菌剂施用小区发病率最轻，驻点人员将持续关注病害发生发展情况。

攀枝花平地基地的试验田已经采烤至中部烟叶，驻点人员对试验地中部烟叶进行采样测产。



图 5 基地驻点人员田间采集土样（彭水）



图 6 黑胫病爆发地块（正安）



图 7 中部叶测产取样（攀枝花）

示范推广

本周，大部分基地的示范区已采烤到上部烟叶，驻点人员正在进行烟叶采样工作，并在做最后的数据采集和数据分析。

泸州双沙基地示范区目前已经采烤至上部叶，示范区青枯病发生较轻，基本上得到了有效控制，没有对烟叶产量造成太大的损失，其余地块包括试验地青枯病发病率极低，今年总体产量提高，农民增收有望。



图 8 示范区现状（泸州）



图 9 烘烤出来的烟叶（泸州）

广元双鱼村示范地烟株情况良好。有一块烟地出现赤星病病情扩散现象，发病叶片该户烟农已经采摘完毕，并对该地块及周围地块进行喷药防治。目前病情已经控制，无扩散现象。驻点人员在烟地中发现除往年主要发生病害（黑胫病、根黑腐病、赤星病、花叶病）以外的其他病害零星发生，但并无扩展现象，后续情况有待考证。后期驻点人员继续进行烟叶采样测产工作。示范区的性诱剂诱虫装置仍然在发挥作用，诱虫袋中有活夜蛾被困。



图 10 示范区烟株情况（广元）



图 11 诱虫装置引诱到的夜蛾（广元）

南阳内乡示范区也已采烤到上部叶。驻点人员在一炕示范区烟叶与非示范区烟叶同炕的烤房中清晰的观察到示范区烟叶与非示范区烟叶的差距（图 11）。上部分为示范区烟叶，颜色好无杂色；下部分为非示范区烟叶，多青叶和杂色。

冕宁示范区全部完成中部叶采烤工作，驻点人员对示范区烟叶进行了采样，并对烟叶样品进行了初步的数据采集及整理。



图 12 同炕的示范区与非示范区烟叶对比（南阳）



图 13 示范区中部烟叶采烤完毕（冕宁）

彭水白果坪示范区开始进行第四次烟叶的采烤工作，驻点人员将持续关注示范区与非示范区烟叶的对比情况。

攀住花基地示范区已采烤至中部叶，示范区烟叶成熟情况及烟叶质量良好，烟农有望增收增产。



图 14 合作社成员正在进行烟叶采收（彭水）



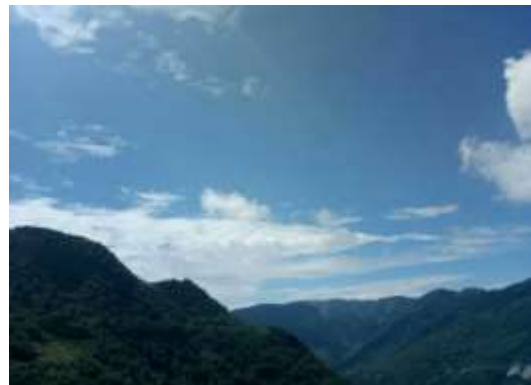
图 15 示范区现状（攀枝花）

风采风貌

基地驻点生活固然辛苦，但，总有别人不曾走过的路，总有别人不曾看到的风景……



——“一念起万水千山，一念灭沧海桑田”
(南阳 姚晓远)



“天蓝蓝，秋草香，是心中的天堂” ——
(泸州 黄阔)



——“人间仙境”
(攀枝花 武霖通)



“抬头，看天” ——
(彭水 江其朋)



——“妙手生花”
(彭水 江其朋)

《嫁给幸福》

——汪国真

有一个未来的目标
总能让我们欢欣鼓舞
就像飞向火光的灰蛾
甘愿能做烈焰的俘虏
摆动的是你不停的脚步
飞旋的是你美丽的流苏
在一往情深的日子里
谁能说得清
什么是甜 什么是苦
只知道 确定了就义无反顾
要输就输给追求
要嫁就嫁给幸福



（图 南阳 姚晓远）