



厚植爱农情怀 练就兴农本领

# 西南大学烟草植保团队 工作简报

(2023年第2期, 总第2期)

单位: 西南大学烟草植保团队  
西南大学天然产物与仿生农药研究室  
会理烟草科技小院

主编: 丁伟

执行主编: 江其朋、周红

责任编辑: 王悦, 锡道江, 张淼, 李吉秀, 任甜甜

工作时间: 2023年4月17日至2023年4月23日



## 1. 工作动态

### 凉山州德昌基地单元

#### (1) 工作进展

4月19日, 为落实烟苗移栽的前期准备工作, 德昌基地烟农进行根菌康与菌肥的混拌, 通过充分的拌匀后, 作为底肥窝施在烟株的根系附近, 烟苗移栽后快速的在根际形成定植菌群, 阻止或减少了病原菌对烟株的侵害, 达到保护烟株的目的。



图1 德昌基地烟农进行拌菌



图2 菌肥的窝施

### (2) 存在问题

近期降水较少，土壤含水量较低，移栽后进行补水，补水量较大。

### (3) 下步计划

4月底5月初进行烟苗整体移栽。

## 凉山州会理基地单元

### (1) 工作进展

在田间调研过程中，烟农和我们反应，烟田中出现大量的节节虫(当地方言)，为了解节节虫的形态特征及数量，我们刨开临近的烟田，发现土壤中虫体数量很多，虫势凶猛，连续的几株烟土里都有虫，一株烟里有3-7只不等的节节虫。它们附着在潮湿的根部土壤中，此时正在“午休”，异常嚣张。我们向烟农询问了虫害发生情况，烟农叙述这几年虫害才凶悍的，往年都没有。白果烟苗移栽较早，前期土壤干旱，烟株根系成为了干旱土壤里的绿洲，不仅提供了食物，还提供了水源。故节节虫可以大肆繁殖，最后我们建议烟农及时进行烟株补水同时喷施农药，尽量减少节节虫啃食。



图3 示范区长势



图4 试验地长势

## (2) 下步计划

当前天气炎热,降水少,烟苗刚刚在土里完成定根,还不适宜进行药剂处理。等到了烟苗需要二次灌水时,让烟农将药剂灌根与补水操作结合起来,减少后续工作量。