

西南大学烟草植保基地

工作简报

(2023 年第 6 期, 总第 23 期)

主办: 西南大学烟草植保团队

西南大学微生态过程与病害控制研究中心

主编: 丁伟

执行主编: 杨亮、李石力

责任编辑: 代玉豪、肖庆驹、王珍珍、喻希

2023 年 5 月 28 日

为提高烟叶产质量, 增加烟农收入, 西南大学烟草植保团队紧抓团棵期这一关键时期, 全力做好田间管理工作。在此关键时期, 驻点人员将本着严谨细致的工作态度, 做到环环紧扣、善作善成。切实深入田间, 时刻关注烟草生长情况, 保障扩膜培土的操作规范。同时密切关注烟株早生快发受阻现象, 及时配合施用希植宝, 确保重庆中烟科技项目的顺利开展。

(一) 酉阳基地项目建设情况

落实关键技术

保障操作规范

5 月 23 日至 5 月 24 日, 依照项目总体方案要求, 项目驻点人员分发的防控根茎类病害物资, 驻点人员指导烟农对相应烟田进行及时施药, 白天深入田间监督用药, 晚上通过电话记录核查, 务必确保整个示范区物资的全面落实。



图 1-2 烟农正在施用希植宝

5 月 25 日，驻点人员前往酉阳苍岭烟叶基地单元考察烟叶生长情况。考察示范区结果表明，目前烟株整体长势较好，存在局部烟株早生快发受阻现象，同时局部区域存在零星烟株表现出根黑腐症状，驻点人员推断可能是由于近期雨水过多，加上今年深窖栽培导致部分烟株发病，驻点人员随即向苍岭烟站车站长汇报相关情况，并与舒畅点长、示范区烟农等制定施药方案和施药时期；



图 3 苍岭示范区烟株长势

2023 年 5 月 23 日，为保障烟株健康发育，掌握烟株生长实时动态，以便于后期病害统防统控的及时开展，西南大学烟草植保团队成员肖庆驹就龚滩及涂市烟草种植示范区烟株生长情况及第一次抗性诱导技术落实到位情况进行了解。

当前示范区内烟株整体长势良好，且第一次抗性诱导技术已落实到位，但由于前期雨水较多导致气候斑的少量发生。通过与示范区点长及烟农沟通了解到：由于前期雨水较多及气温较低，前期烟苗较往年生长普遍缓慢，且雨水增多、气温变化可能会导致后期叶斑类病害的发生加重，因此还需及时关注病害发生情况，做好病害预防及统防统控工作。



图 4 龚滩示范区烟株长势

（二）彭水基地项目建设情况

做好监测预警

践行精准施药

为确保重庆中烟重点科技项目《重庆烟叶基地土壤保育技术集成与应用》顺利开展，基地驻点人员王珍珍、喻希对大田烟苗管理、烟株培土、病虫害综防等进行技术指导。现各示范区已陆续进入团棵期，驻点人员明确影响烟草早生快发的关键因素，切实落实抗性诱导技术。同时也随时监测烟苗生长情况，目前示范区烟株整体长势较好，但存在局部烟株早生快发受阻现象，驻点人员将及时进行希植宝的分发及施用方法的培训。



图 5-6 龚滩示范区烟株长势

二、存在的问题

- 1、部分地块存在烟株早生快发受阻现象；
- 2、温度升高，需密切关注烟株生长状况，做好病虫害监控。

三、下步计划与安排

- （1）尽快制作示范区标牌和小区试验标牌，做好展示工作；
- （2）烟苗尽快进行小培土；
- （3）对于早生快发困难地块，要尽快落实希植宝的使用。
- （4）驻点人员做好监测预警工作，重点关注近期可能发生的叶部病害（靶斑病、棒孢霉叶斑病），及时防控烟草病虫害。