

兑水浇施 15 千克（按照 14 克肥料兑水 500 毫升的比例）；第二次在移栽后 25 ~ 35 天，结合揭膜培土，每亩兑水追施 10 ~ 15 千克、硫酸钾 20 千克。

2. 病虫害防治。防治原则为，以农业防治为基础、生物防治为重点、物理防治为辅助、化学防治为补充。主要防治对象为“四病四虫”，“四病”，即烟草病毒类病害、炭疽病、赤星病、两黑病（黑胫病和根黑腐病）；“四虫”，即棉铃虫、烟青虫、烟蚜、地老虎。

3. 中耕培土。中耕的深度要适宜，不要损伤根系。地膜烟在烟株进入团棵期至旺长前期（即移栽后 25 ~ 40 天）适时揭膜，薅锄培土。中耕培土须做到墒面饱满无杂草、墒高沟空无积水、排灌畅通。

4. 封顶留叶。全田烟株中心花开放时及时封顶，封除花叶以下第 3 叶，实行见花一株封顶一株，单株留叶数“红大”品种为 18 ~ 20 片，其他品种为 20 ~ 22 片。封顶需在晴天下午进行，先封健株，后

封病株。第一次封顶后 10 ~ 15 天内，及时去除开片较差的顶叶。

5. 化学抑芽。封顶当天以笔涂或杯淋法进行抑芽，封顶一株，抑芽一株。化学抑芽不彻底或遗漏处理的烟株，需要辅以人工抹杈。

6. 成熟采摘。（1）采收原则。下部烟叶必须适熟早收，即移栽 65 天后（一般在打顶后 10 天）开始采收下部叶，必须全部采收完成，不允许过熟不采。中部烟叶要求成熟才能采收，即必须保证移栽后 90 天后（一般在打顶后 20 天）进行采收，其后每隔 7 ~ 10 天采收 1 次，每次每株采 2 ~ 3 片。上部烟叶必须充分成熟后采收（一般在移栽后 120 天），做到不熟不采，疏而不漏。（2）采收时间。上部烟叶宜在上午采收，以便正确识别成熟度。多云、阴天整天均可采收，午后采收为佳，晴天应避免烈日下采收；旱天宜采露水烟，雨天宜在雨后采收；若遇长时间降雨，田间烟叶出现返青，应等其重新落黄后再采收。

7. 烘烤。把采收的成熟烟叶进行分级编杆后挂在烤房中，在特定烘烤工艺条件下烟叶逐渐变黄，使烟叶外部特征和内部化学成分充分转化，进而得到“黄、亮、软”的优质烟叶。

（作者单位：云南农业大学、洱海流域农业绿色发展研究院、大理州烟草公司）



烤烟田间管理