

截至目前，全省已完成茶园薊马绿色高效集成技术模式推广应用65.15万亩，减少化学农药剂量88.10%，防效提高11.02%，平均亩增产2.77%、亩增收106.25元，示范基地内茶叶产品达到绿色食品标准。以该技术为核心的科技成果于2020年进行云南省科技奖励成果登记。

1. 冬季修剪、封园。

每年12月上中旬进行修剪，剪除10~15厘米茶树梢，并采用120倍石硫合剂封园。修剪时可连同嫩梢上的薊马成虫、卵和若虫一起剪除，减少田间越冬虫口。修剪后，喷施石硫合剂，可消灭大部分越冬虫源。

2. 物理诱控。在成虫发生高峰期，采取高空LED诱虫灯、蓝色黏虫板等物理诱控措施诱杀成虫，日常田间定期翻叶监测预警。采用蓝色黏虫板，20张/亩，南北朝向悬挂，高度为蓝板下边缘距离茶蓬20厘米。采用LED诱虫灯，20亩/盏，灯距离茶蓬高度为40~60厘米。

3. 生物防治。根据监测预警结果，结合防控指标，当百梢虫口数大



邹鹏/图

云南茶园薊马绿色防控技术

于100头；进入成虫发生高峰期后，有虫梢率达20%；高峰前期，若虫占总虫量的80%左右，可用30%茶皂素水剂150毫升/亩、0.3%印楝素乳油150毫升/亩、7.5%鱼藤酮乳油150毫升/亩等生物制剂兑水防治。同时，分批勤采摘，充分保护和利用捕食螨等天敌防虫，减少化学农药的使用。

4. 科学用药。对虫口密度高、集中连片发生区域，抓住若虫低龄期实施统防统治和联防联控；对分散发生区域实施重点挑治和点杀点治。推广使用24%虫螨脲悬浮剂30毫升/亩、15%啉虫酰胺悬浮剂20毫升/亩、30%茚虫威悬浮剂20毫升/亩、6%乙基多杀菌素20毫升/亩等低水溶性、高效、低风险农药，交替使用，延缓抗药性产生，提高防控效果。

5. 适时开展应急防治。根据薊马爆发为害预警，对茶叶产量可能造成严重损失的区域，采取应急防治措施，全力控制为害，降低损失。施药时间选择清晨或傍晚薊马活动取食阶段，注意喷洒嫩梢等重点部位。