

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2026年第1期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2026年2月3日

2026年云南省植胶区橡胶树病虫害发生趋势 预测

一、云南省橡胶树白粉病流行趋势预测

2025年12月至2026年1月，西双版纳、普洱片区气温较常年基本持平，德宏、临沧、红河、文山片区气温较常年偏低。整个植胶区降水较常年偏少。西双版纳、普洱、德宏、临沧片区橡胶树落叶较整齐、彻底，红河、文山片区落叶不整齐。2026年春季版纳、普洱、德宏、临沧片区气温偏高，降水偏少；红河、文山片区气温回升不稳定，降水略偏多。预计西双版纳、普洱、德宏、临沧片区白粉病中度流行，红河、文山片区白粉病中偏重流行。若局部地区出现持续的低温阴雨天气，恰逢橡胶树的嫩叶时期，白粉病将重度发生。

(一) 西双版纳、普洱片区

1、气象预测

2025年12月至2026年1月，西双版纳、普洱片区气温与常年同期持平，降水特少，冷空气活动整体偏弱。预计2026年2~4月全州平均气温较常年同期偏高，降水量偏少，冷空气影响总体偏弱。但2月仍有概率出现阶段性低温天气。

2、橡胶树白粉病流行趋势预测

冬季片区内气温与常年同期持平，降水特少，天气条件有利于橡胶树落叶。片区内橡胶树落叶整体较为彻底，除少部分阴坡沟谷林段落叶不彻底外，其余林段橡胶树基本全部落叶。1月底，少部分林段已开始抽芽。2月整体气温偏高，降水偏少，有利于橡胶树的抽叶与物候进程的推进，预计物候进程也相对整齐。天气条件不利于白粉菌的侵染与扩散。预计2026年橡胶树白粉病中度流行。若遇到突发的降温降雨极端天气，白粉病将偏重发生。

（二）德宏、临沧片区

1、气象预测

2025年12月至2026年1月，片区内气温较常年偏低，降水特少。预计2026年德宏州降水总量将正常至偏少10%，年平均气温正常至偏高0.5~1.0℃；1~4月降水偏少10%~20%，气温偏高0.5~1.0℃。临沧市预计大部分区域降水总量较常年偏少13%，气温较常年偏高0.7℃；预计1~4月降水较常年同期偏少10%，气温较常年同期略偏高。

2、橡胶树白粉病流行趋势预测

冬季气温偏低，降水较少，有利于橡胶树落叶。德宏片区橡

胶树落叶相对整齐，临沧片区除部分低海拔地区落叶不彻底外，大部分林段落叶整齐。春季气温偏高，有利于橡胶树的抽芽和叶片生长发育，物候进展较快。1~3月降水偏少，不利于白粉病菌的繁殖和传播。但3月份低温阴雨天气出现的可能性较大，综上所述，预计德宏植胶区橡胶树白粉病中度流行。

(三) 红河、文山片区

1、气象预测

红河文山片区2025年入冬后冷空气活动频繁，阶段性低温天气多发，平均气温较上年同期偏低0.5~1.0℃。预计2026年1~4月降水偏多10%~20%，但季节内分布不均，3~4月气温回升不稳定且降水偏少，春旱偏重。

2、橡胶树白粉病流行趋势预测

2026年1月上旬，红河、文山片区橡胶树已经进入落叶期，目前，金平植胶区橡胶树大部分落叶达80%左右，低洼林段落叶达60%左右；绿春植胶区橡胶树高海拔林段落叶90%，低海拔林段落叶在70%左右；河口植胶区橡胶树落叶物候相对较晚，部分林段达60%~70%左右，低海拔林段落叶50%左右。预计冬春落叶不整齐，2月中下旬开始抽叶，抽叶期可能因倒春寒出现气温骤降。1~2月阶段性低温利于病原菌留存，3~4月气温回升不稳定、降水偏少，春旱与可能的倒春寒叠加，将延长嫩叶历期，为白粉病发生提供有利环境。预计2026年滇东南植胶区橡胶树白粉病整体呈中偏重流行：河口、文山植胶区部分林段存在重度

流行风险，金平、绿春植胶区中度流行，高海拔林段及局部小环境因昼夜温差大、嫩叶历期长，发病程度可能重于低海拔区域。

二、云南省橡胶树其它病虫害发生趋势

2026年预计炭疽病、棒孢霉落叶病、介壳虫、小蠹虫等病虫害轻度发生。橡胶树根病在小范围地区轻度至中度发生。若4~5月，降水较少，气温较高，则橡胶树红、黄叶螨中度或中偏重发生。若6~8月雨季降水量较大，则季风性落叶病中偏重发生。

三、防控与建议

（一）加强病虫害监测

各级主管部门及各生产单位应高度重视橡胶病虫害监测工作，要加强对监测人员的技术指导与培训，在橡胶白粉病发生关键期启动每周两次的采样调查，确保监测数据准确并及时报送，同时结合气象数据，科学研判病虫害（螨）害发展趋势，准确把握最佳防治时机。出现低温、连绵阴雨的地区，密切观察橡胶树溃疡、季风性落叶病等病害的发生；在干旱少雨季节，要密切观察叶螨、小蠹虫、介壳虫等虫（螨）害的发生。

（二）加强组织领导，坚持开展统防统治

各单位、乡镇要组织开展监测、防治喷药、喷药机械维修人员培训工作，加强橡胶树病虫害监测，积极开展防控技术宣传，提升胶农科学防治意识和水平，指导胶农防治白粉病，坚持开展统防统治。

（三）抓住白粉病防控关键期，降低干胶损失

1、备足防治药剂

高度重视白粉病防治工作，力争保住橡胶树第一蓬新抽叶片。各植胶区要备足防治药剂，配备充足的人员检修药械。对于橡胶树白粉病重度流行区域，应备足3~4次用药量；中等偏重流行区，备足2~3次施药药量；中度流行区备足1~2次施药药量；轻度流行区药剂贮备1~1.5次用量即可。

2、掌握好施药关键时期

根据天气、物候和病害情况确定施药时间和施药次数。

往年常重发病或特重的林地，于叶片长5~6厘米以上的叶量在50%以上，古铜叶病率40%左右时进行第一次施药。5~6厘米以上的叶量在50%以下，古铜叶病率40%左右时作局部或单株防治。

第一次施药后，老化叶量在70%以上，古铜叶病率在30%以下，其后最高温又在33℃以上的林地不再次施药；老化叶量在70%以下，其后又出现降温降雨天气中，最高温在33℃以下的林地，其病情达到防治指标时进行第二次施药。防治期遇阴雨天气，第二次药后至老化叶量达80%以前，其古铜叶病率又达到40%以上林地，视物候状况作局部或单株防治，一般施药1~2次即可将病情控制在中病以下。

3、科学施药，确保防治效果

把握用药量，晴天每亩每次用硫磺粉(细度为325筛目)0.6~0.8千克，遇低温阴雨来临且白粉病病情较重和大量叶片处于古

铜期的情况,应适当加大喷药量至每亩每次用硫磺粉 0.8~1.0 千克。白粉病、炭疽病同时发生时,建议在防治白粉病期间,使用 16%百·咪鲜·酮热雾剂(80~120 ml/亩)防治炭疽病。

季风性落叶病的防治,苗圃或幼龄树林:用 1%波尔多液加适量黏着剂,或者用 58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂,用水稀释 400~500 倍,用多功能喷雾机喷雾,7~10 天/次,连续 2~3 次。如出现回枯,则用利刀削去病部(连同几厘米健康组织一起削除)。切口涂封后才能喷药。成龄胶园:用氢氧化铜或胶态铜,溶于无毒害适于喷洒的油溶剂中,每亩用量为铜素杀菌剂 1.12~1.5 kg,溶于 13.5~18 kg 油中,热雾机或无人机喷洒。也可选用 58%甲霜灵可湿性粉剂 900~1000 倍液,64%杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液,72%霜霉威水剂 800 倍液,每隔 7~10 天喷施一次,连续防治 2~3 次。对胶果多和易感病林段应重点施药。

(数据收集和分析得到了国家天然橡胶产业技术体系西双版纳、红河、德宏综合试验站、云南省天然橡胶产业技术体系以及省天然橡胶产业专家组的支持)

(拟稿:孔祥东、殷山山、朱文 审核:蔡志英、张永科、李金涛、王树明)

云南省热带作物科学研究所
2026 年 2 月 3 日