

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2025 年第 8 期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2025 年 6 月 5 日

橡胶树季风性落叶病预警及防控建议

一、天气条件及趋势预测

据云南省气象局气象资料显示,受孟加拉湾低压外围气流和切变线共同影响,5 月份全省植胶区均出现连续的降雨过程,降雨量高于历年同期平均水平。预计 6 月份,各植胶区依旧会受冷锋切变线和西南气流影响,继续出现持续降雨过程,红河州、普洱市东部、西双版纳州东部、德宏州、临沧市有中到大雨局部暴雨、大暴雨,过程累计雨量 40~60 毫米、局部地区 100~120 毫米。

二、橡胶树季风性落叶病发生趋势预测

据近期各监测站、点上报的监测数据显示,植胶区橡胶树季风性落叶病零星发生,症状不明显,但少数林段由于上一年季风性落叶病防治不及时、不彻底,出现了季风性落叶病的后遗症。

目前,虽然各植胶区橡胶树季风性落叶病零星发生,但由于 2025 年各植胶区同期降水较常年偏多,雨季开始较早,持续时间长,较多的雨水和较高的湿度有利于季风性落叶病病原菌的生长繁殖,季风性落叶病流行风险较高。部分湿度较大的林段季风性落叶病将严重发生,尤其是去年发病较重的区域,病原菌基数较大,季风性落叶病发病风

险极高。各植胶单位应加强监测，重点关注湿度较高、通风较差的阴坡沟谷林段，以及上一年发病较重的林段，发现季风性落叶病发生应及时采取防治措施。

三、季风性落叶病为害症状及发病条件

（一）为害症状

季风性落叶病最显著的特征是叶片、叶柄、未成熟的胶果和枝条感病后，会出现水渍状病斑，并且病斑上有白色凝胶。

叶片症状：嫩叶受害初期呈暗绿色水渍状病斑，病部有时溢出凝胶，随后变黑，凋萎脱落。在老叶上只侵害叶柄和叶脉，叶柄上的黑色病斑有明显凝胶滴，病叶极易脱落，叶柄与枝条连接处无凝胶。

叶柄症状：在大叶柄的基部呈现水渍状黑色条斑，并在病部溢出1~2滴白色或黑色凝胶，整片绿色叶片连同叶柄很快脱落。

枝条症状：侵害枝条绿色部分，感病后枝条病斑呈水渍状，回枯变褐色，枝条上的叶片凋萎下垂，挂在枝条上不落，似火烧状。

胶果症状：未完全成熟的绿色胶果最易感病。感病后呈现水渍状病斑，溢出凝胶，以后病斑扩展，整个果实腐烂。天气潮湿时，病果上长出白色霉层，后期胶果萎缩变黑而不脱落，致使种子不能成熟而脱落。



季风性落叶病各部位的症状（施玉萍供图）

（二）发病条件

温凉、阴雨、高湿是该病发生和流行的主要条件。雨季阴雨多、日照少，有利于季风性落叶病的发生和流行。因此，在雨量高度集中的月份容易发生流行。此外，地处峡谷、低洼和荫蔽度较大的林段由于日照较少，湿度较大，温度相对较低，季风性落叶病发生较为严重。

病害首先侵染橡胶果，形成大量的侵染源，在一定的条件下，再扩大侵染叶柄，造成落叶。因此，病害流行同感病橡胶果有密切联系。据观察，单株结果量较多的林段，季风性落叶病发生程度较重，单株结果量较少的林段，季风性落叶病发病较轻。

四、防治方法

（一）农业防治

加强对林段的抚育管理。在雨季来临之前，要清除林段和防护林中的杂草、灌木等，对下垂枝条进行修剪，将积水排出去，保护割面，安装防雨帽，对林段科学合理的施用肥料，降低林间湿度，保持胶园通风透光。尤其是去年发病较重的区域，应加强胶园管理。

对于病情指数在 20 以上的被害树，必须暂时停割，并用 40%三乙磷酸铝（霉疫净）可湿性粉剂、25%甲霜灵可湿性粉剂或 25%甲霜灵·霜霉威可湿性粉剂（使用浓度参照药剂说明书）对割面进行涂封，待树冠恢复正常后才复割；对于发病指数在 7~20 的被害树，可降低割胶强度；对病情指数 7 以下的被害树，可继续正常割胶。建议对有病的林段增加施肥量，以补充胶树恢复能力。

合理搭配栽培品种。在历年发病较重的林段，尽量选种抗病或耐病的高产品系，以及产果少的品系。

（二）化学防治

通过调查分清不同林段的危害程度。对病情重、危害面广（病株率 15%以上）的林段，要进行全面喷药。如果是零星发生，可针对心病株或严重危害的个别植株局部喷药。

苗圃或幼龄树林区。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 400~500 倍液喷雾，7~10 天/次，连续 2~3 次。如出现回枯，则用利刀削去病部（连同周围少许健康组织一起削除）。切口涂封后才能喷药。

成龄胶园。用氯化铜，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，无人机喷洒，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。避免在加工厂或收胶站附近林段或在当天割胶的林段喷药。喷药前，应将胶碗放倒，以防药液污染，影响乳胶质量。

（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、施玉萍 审核：张永科、蔡志英）