

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2026 年第 10 期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2026 年 7 月 9 日

橡胶树季风性落叶病、割面条溃疡病预警及 防控建议

一、植胶区天气情况及预测

据云南近期的气象资料，5 月至 6 月整个植胶区的气温接近常年平均水平或偏低，未出现极端高温天气。降水量除勐腊县较常年偏高外，其余地区降水量略偏低。进入 7 月，云南整体进入雨季，降水逐渐增加。受全球厄尔尼诺现象的持续影响，下半年出现极端天气的风险较高。预计 7 月至 8 月，区域性强降水或持续阴雨天气将频繁出现，橡胶树季风性落叶病和割面条溃疡病发生风险较高。

二、橡胶树季风性落叶病发生趋势预测

据各监测站、点的数据显示，橡胶树季风性落叶病整体呈零星发生，割面条溃疡病暂未发现。勐腊县由于降水偏多，有少数林段有季风性落叶病发生。由于 2024 年、2025 年季风性落叶病、

割面条溃疡病均有局部的流行，病原基数较大，且 7 月至 8 月可能会出现多次持续降雨天气，预计 2026 年橡胶树季风性落叶病、割面条溃疡病整体轻度至中度流行，局部荫庇度较大、湿度较高的林段重度流行。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，一旦发现季风性落叶病或割面条溃疡病发生为害，应及时采取防治措施。

三、季风性落叶病、割面条溃疡病为害症状及发病条件

（一）季风性落叶病为害症状

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）割面条溃疡病为害症状

割面条溃疡病能引起橡胶树割面树皮不同程度的溃烂。病害发生初期，在新割面上出现一至数条竖立的黑线，黑线多时，排列呈栅栏状，病灶深达皮层内部以至木质部。黑线可汇成条状或梭型病斑，病部表层坏死，针刺病部表层无胶乳流出。低温阴雨天气，新、老割面上出现水渍状斑块，伴有流胶或渗出铁锈色的液体。雨天或高湿条件下，病部长出白色霉层，老割面或原生皮上出现皮层隆起，爆裂、流胶，刮去粗皮，可见黑褐色病斑，边

缘水渍状，皮层与木质部之间夹有凝胶块，除去凝胶后木质部呈黑褐色，块斑可分三种类型：①急性扩展型块斑，病健皮层界限不明显，病斑黑褐色，边缘呈暗色水状；②慢性扩展型块斑，病健皮层界限明显，被一黑褐色线纹包围；③稳定型块斑，病斑干枯下陷，被黑色线纹包围，边缘长出愈伤组织，表皮隆起。在一定条件下，各类型病斑可相互转化。



割面条溃疡病的症状（孔祥东供图）

（三）发病条件

温凉、阴雨、高湿是这两种病害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和割面条溃疡病的发生和流行。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。

四、防治方法

（一）季风性落叶病

加强监测，各植胶单位应重点关注湿度较高、通风较差的阴坡沟谷林段及往年发病较重的区域，每周开展一次调查；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高钾复合肥料，降低林间湿度，保持胶园通风透光，尤其是往年发病较重的区域。

发现中心病株后，可选用甲霜灵或烯酰吗啉可湿性粉剂与百菌清烟包配合防治。方案一，甲霜灵或烯酰吗啉按照 5% 的有效成分用量添加，并与 500 g 百菌清烟包充分混匀后施用。方案二，采用甲霜灵乳油，按照药：柴油（1:12—16）的比例，混合均匀，每亩 120 毫升药剂量，烟雾机施用。建议于凌晨进行放烟/喷烟雾防治，每 7 天施用 1 次，连续防治 2—3 次，每亩施用 500 g。烟包可直接点燃施放，也可置于铁桶内移动施放，或点燃后利用竹竿悬挂至树冠位置施用，以提高防治效果。

（二）割面条溃疡病

季风性落叶病易诱发割面条溃疡病，应加强割面保护和管理。对于重度发病林段应暂停割胶作业；雨季来临前，应及时安装防雨帽，并确保防雨帽密封严密，以防雨水侵入；雨季来临，低割线转高割线进行割胶。严格遵守“一浅四不割”的割胶制度，或采用乙烯利刺激割胶，降低割胶频率。

对于发生割面条溃疡病害的胶树，在晴天对已经出现感染症状的割面进行外部处理（刮去表皮，慢性扩展型病斑可不处理），并及时涂药治疗和停割。发病初期，可选择瑞毒霉、乙磷铝（霉疫净）、敌菌丹和敌克松药剂在割胶当天涂布割线。对于扩展型病斑，在晴天用利刀先刮除病皮，伤口修成近似梭形后，用 1% 的敌菌丹或乙磷铝或 0.4% 的瑞毒霉进行表面消毒，待干后撕去凝胶，再用凡士林或 1:1 的松香棕油封住健皮伤口。病部木质部可喷杀虫剂防虫蛀，待木质部表面充分干燥时，再涂封低酸煤焦油或 1:1 的沥青柴油合剂进行防腐。

（防治方法部分引用中华人民共和国农业农村部农垦局网站的资讯“加强橡胶树季风性落叶病和割面条溃疡病监测与防治”，网址为：https://nkj.moa.gov.cn/rzny/202606/t20260625_6485281.htm）

（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）