

# 云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2025 年第 2 期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2025 年 2 月 26 日

## 2 月下旬橡胶树物候、病虫害监测及防控建议

### 一、橡胶树物候、病虫害监测

#### (一) 西双版纳、普洱片区

据片区各监测站、点 2 月 24 日的监测数据显示：西双版纳州景洪市、勐腊县橡胶树多处于抽芽期至古铜期，物候进展较为整齐，抽芽期植株占 60%~70%，古铜期植株占 30%~40%，少数约 2%的植株有淡绿期叶片出现。目前已进入白粉病高发期，经过 2 月 23 日至 2 月 26 日的降雨，白粉病发生逐渐加重。未及时防治的林段白粉病发生较重，发病率 50%~100%，1 级、3 级、5 级病叶各占约 30%，病情指数约为 20.0。防治较好的林段，白粉病发病率 10%~50%，病叶多为 1 级或 3 级，病情指数 2.0~6.5。普洱市江城县橡胶树物候进展较慢，大部分橡胶树处于抽芽期，阳坡林段抽芽率 80%~100%，阴坡林段抽芽率 30%~40%，极少数的植株有古铜期叶片，古铜期叶片白粉病发病率约 2%，病斑为 1 级。孟连县、西盟县橡胶树物候处于抽芽期至古铜期，抽芽期植株占 40%~70%，古铜期植株占 30%~50%，淡绿期植株占 0~10%，经过防治，白粉病发病率 2%~10%，病叶多为 1 级，病情指数 0.2~1.1。

## **（二）德宏、临沧片区**

据片区各监测站、点 2 月 24 日的监测数据显示：德宏临沧片区大部分胶园橡胶树落叶彻底，个别监测点出现边落叶边抽叶现象，橡胶树物候主要处于抽芽期，少部分植株进入古铜期，整体物候较为整齐。其中，德宏地区抽芽期植株占 30%~60%，古铜期植株约占 10%；临沧地区抽芽期植株占 50%~90%，古铜期植株约占 10%。德宏地区物候进程较快的林段已发现白粉病危害，目前已对中心病区进行局部防治。勐撒农场橡胶树白粉病发病率 31%，病情指数 6.2，德宏热作所监测点白粉病发病率 25%，病情指数 11.6，均已进行集中防治。

## **（三）红河片区**

据片区各监测站、点 2 月 24 日的监测数据显示：红河片区橡胶树基本处于萌动期至抽芽期，少数林段进入古铜期。其中，金平地区橡胶树抽芽 70%左右，30%左右植株未抽芽，少数植株物候进展较快，已有少量古铜期叶片；绿春地区橡胶树抽芽 90%左右，10%左右植株未抽芽；河口地区橡胶树物候进展较慢，少数植株进入抽芽期。片区内少数古铜期植株已有白粉病发生，已对中心病株进行集中防治。

# **二、未来几天的天气及物候趋势预测**

## **（一）西双版纳、普洱片区**

根据气象资料显示：西双版纳州景洪市 2 月 27 日至 3 月 4 日，天气以晴和多云为主，日最高温为 31℃~34℃，日最低温为 12℃~15℃。勐腊县 2 月 27 日至 3 月 4 日，天气以晴和多云为主，日最高温为 30℃~32℃，日最低温为 10℃~13℃。普洱市江城县 2 月 27 日至 3 月 4 日，

天气晴，日最高温为 23℃~27℃，日最低温为 8℃~11℃。孟连县天气晴，日最高温为 26℃~29℃，日最低温为 9℃~11℃。西盟县天气晴，日最高温为 25℃~27℃，日最低温为 12℃~13℃。

未来几天，由于天气晴朗，温度较高，物候进展较快，西双版纳州景洪市和勐腊县的橡胶树将大部分进入古铜盛期。未来几天片区内最高温度偏高，一定程度能抑制白粉菌的生长，但经过 2 月 23 日至 2 月 26 日的降雨，白粉菌基础菌量较大，若不及时采取防治措施，白粉病将严重发生。未来几天，普洱片区天气晴朗，天气条件有利于橡胶树的物候进展，江城县的橡胶树将基本抽芽，少部分进入古铜期，孟连县、西盟县橡胶树将多数进入古铜期。普洱片区天气晴朗湿度较低，不利于白粉病的传播扩散，但最高气温未达到 30℃，气温条件有利于白粉菌的生长，若不采取防治措施，白粉病将中偏重发生。

## **（二）德宏、临沧片区**

根据气象资料显示：德宏地区周一、周二受弱南支波动影响，有分散性阵雨天气；其余时段受偏西气流影响，以晴间多云天气为主。其中周二全州多云局部有阵雨，周三至周日全州晴间多云。夜间至早晨最低气温 6~13℃，白天最高气温 23~29℃。临沧地区未来一周天气晴朗，夜间至早晨最低气温 8~11℃，白天最高气温 25~28℃。

未来几天，气温回升，温湿度条件有利于橡胶树的物候进展，德宏、临沧片区橡胶树多数植株将进入古铜期。未来几天有部分地区有阵雨，且气温条件有利于白粉菌的生长，综合条件有利于白粉病的发生。

### **(三) 红河片区**

根据气象资料显示：红河州河口地区2月27日至3月4日，天气以多云为主，3月1日有阵雨天气，日最高温为20℃~32℃，日最低温为15℃~21℃。金平、绿春地区天气晴，日最高温为22℃~26℃，日最低温为11℃~13℃。

未来几天，河口地区以多云阴雨天气为主，物候进展较慢，约50%的橡胶树植株将进入抽芽期。金平、绿春地区天气晴朗，有利于橡胶树的物候进展，橡胶树将基本抽芽，少部分林段将进入古铜期，由于日最高气温未达到30℃，天气条件有利于白粉病的发生。

### **三、防控与建议**

#### **1、白粉病防治指标及防治方法**

防治指标：白粉病防治应根据天气、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，(1)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；(2)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。(3)防治期遇阴雨天气，第二次药后至老化叶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。

防治方法：目前主要防治药剂为农用硫磺粉剂和粉锈灵等热雾剂。

在多云间晴，日最高温度 25℃ 及以上天气情况下，尽可能使用硫磺粉进行防治；若遇阴天或阴雨天气、叶片未老化前，先选用热雾剂进行防控，天气好转后及时补喷硫磺粉防控。硫磺粉用量为 0.8~1.0 kg/亩/次，热雾剂用量为 150~200 ml/亩/次。

2、西双版纳州景洪市、勐腊县两地橡胶树物候较为整齐，未来几天将进入古铜盛期，且 2 月 23 日至 2 月 26 日有降雨过程，降雨前白粉病已有较高的发病率。因此，在降雨结束后，应抓住关键时期，对于全面进入古铜期，且达到防治指标的林段，及时防治白粉病。普洱市西盟县、孟连县多数林段将进入古铜期，应做好 3 天 1 次的物候及白粉病监测，对于部分进入古铜期且达到防治指标的林段，及时进行防治。普洱市江城县未来几天的气温较常年偏高，抽叶进度会有所加快，应继续做好 3 天 1 次的物候监测，对于少数进入古铜期的橡胶树，及时监测叶片白粉病发生情况，对抽叶较早的中心病株进行集中防治。

3、德宏临沧片区近期气温回升，温湿度条件有利于橡胶树抽叶，下周片区内橡胶树大部分将进入古铜期，个别植株进入淡绿期。由于部分片区出现落叶不彻底，边抽边落等情况，各监测点应加强监测，早期中心病株及时防治，抽叶不整齐林段分批防治，先抽先防，保住先抽叶片，全面做好白粉病监测防治工作。德宏芒市、瑞丽、临沧耿马等已发现白粉病危害的地区，达到防治指标应及时进行防治。

4、红河片区将有少数橡胶树出现古铜期叶片，应加强三天一次物候病情监测，尤其是对先抽叶植株的监测。对于达到防治指标的林



段，及时进行白粉病的防治。

5、2025 年 2 月 26 日，农业农村部农垦局组织召开 2025 年天然橡胶等热带作物春季病虫害防控会商调度视频会，会议分析了 2025 年全国橡胶树病虫害发生的趋势，并强调了病虫害监测预警的关键作用。各植胶单位应贯彻落实会议精神，高度重视橡胶树物候及白粉病监测工作，提高监测的准确性和时效性，提高工作效率，及时防治橡胶树白粉病。

（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、德宏综合试验站以及云南省天然橡胶产业技术体系支持）

（拟稿：孔祥东、殷山山、朱 文    审核：蔡志英、钊相仙、王树明）



版纳地区（景洪）橡胶树物候





德宏地区（瑞丽）橡胶树物候



红河地区（河口）橡胶树物候