

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2025年第3期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2025年3月7日

3月上旬橡胶树物候、病虫情监测及防控建议

一、橡胶树物候、病虫情监测

(一) 西双版纳、普洱片区

据片区各监测站、点3月6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古铜期至淡绿期，少数阴坡、沟谷林段橡胶树处于抽芽期至古铜期。阳坡林段古铜期植株占60%~90%，淡绿期植株占10%~40%；阴坡沟谷林段抽芽期植株占10%~40%，古铜期植株占60%~90%。目前橡胶树处于白粉病易发生的嫩叶期，及时进行防治的林段白粉病发生较轻，发病率10%~30%，病斑多为1级和3级，病情指数0.4~4.7；未及时防治的林段白粉病发生较重，发病率70%~100%，橡胶树叶片各级病斑均存在，病情指数47.6~53.8。

普洱市江城县橡胶树物候处于抽芽期至古铜期，物候进展较快的林段抽芽期植株占10%~20%，古铜期植株占80%~90%；物候进展较慢的林段抽芽期植株占50%~90%，古铜期植株占10%~50%。白粉病发病率0~10%，病斑多为1级，病情指数0~2.2。孟连县橡胶树物候处于古铜期至淡绿期，古铜期植株占60%~70%，淡绿期植株占30%~40%，经防治，白粉病发病率10%~30%，病斑为1级和3级，

病情指数 3.8~9.6。西盟县橡胶树物候处于古铜期，古铜期植株占 80%~100%，淡绿期植株占 0~20%，经防治，白粉病发病率 10%~15%，病斑多为 1 级，病情指数 1.8~3.3。

（二）德宏、临沧片区

据片区各监测站、点 3 月 6 日的监测数据显示：德宏地区橡胶树多处于抽芽期至古铜期，抽芽期植株约占 50%，古铜期植株约占 50%。临沧地区橡胶树多处于古铜期，古铜期植株占 70%~90%，达到古铜期的植株，白粉病发病率 1%~22%，病情指数 0.1~4.8。目前已对中心病区进行局部防治，部分白粉病危害较重的林段已进行全面防治。

（三）红河片区

据片区各监测站、点 3 月 6 日的监测数据显示：金平、绿春地区橡胶树多处于古铜期，古铜期植株占 85%~90%，淡绿期植株占 10%~15%。河口地区橡胶树处于抽芽期，抽芽期植株约占 60%。金平、绿春地区白粉病发病率 4%~18%，病情指数 1.6~6.8。

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 3 月 8 日有小雨转阵雨天气，气温 17℃~28℃，3 月 9 日至 13 日天气晴，日最高温为 29℃~35℃，日最低温为 16℃~18℃。勐腊县 3 月 8 日有阵雨，气温 15℃~28℃，3 月 9 日小雨转多云，气温 15℃~29℃，3 月 10 日至 13 日天气晴，日最高温为 32℃~34℃，日最低温为 14℃~15℃。

普洱市江城县 3 月 8 日至 9 日有小雨或中雨天气，气温 12℃~24℃，

3月10日至13日天气晴或多云，日最高温为 $25^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $11^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ 。孟连县、西盟县3月8日至13日天气晴或多云，日最高温为 $27^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $10^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ 。

未来几天，西双版纳片区除3月8日降温降雨外，其余时间天气晴朗，气温较高，物候进展较快，预计景洪市和勐腊县的橡胶树将大部分进入古铜盛期至淡绿期，极少部分植株进入老化期。短时的降温降雨天气有利于白粉病的发生和流行，若不采取防治措施，白粉病将较重发生。若在降温降雨天气过后及时采取防治措施，由于后期温度回升较快，可以较好地控制白粉病的病情。普洱市江城县未来几天有阴雨天气，整体气温偏低，天气条件不利于物候进展，橡胶树物候将多数处于古铜期，少数处于抽芽期，天气条件有利于白粉病的发生，若不采取防治措施，已进入古铜期的橡胶树白粉病将发生较重。西盟县、孟连县天气晴朗，天气条件有利于橡胶树的物候进展，橡胶树将处于古铜期至淡绿期，天气晴朗湿度较低，不利于白粉病的传播扩散，但气温整体偏凉，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、临沧片区整体天气清凉，日均温在 18.9°C 上下波动，微幅升温，天气以晴为主。其中德宏地区3月8日有分散性阵雨天气；其余时段以晴间多云天气为主，日最高气温 $24^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$ ，日最低气温 $7^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ 。临沧地区3月8日至13日天气晴朗，日最高气温 $25^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，日最低气温 $6^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ 。

近期昼夜温差大，气温前低后高微幅升温，温湿度条件有利于橡胶树抽叶，下周德宏地区橡胶树大部分将进入古铜盛期，个别植株进入淡绿期；临沧地区橡胶树将进入淡绿期，个别植株开始进入老化期。未来几天，部分有降雨的地区，有利于白粉病的发生。

（三）红河片区

根据气象资料显示：3月6日至9日，将出现一次强降温天气过程，最高气温下降 $10^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ ，局地超过 14°C ，并伴有小雨，局地中雨。大部分地区气温 $13^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ ，高海拔山区 $9^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ ，河谷地区 $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ 。

由于降温降雨天气发生，且气温总体偏低，橡胶树物候进展缓慢，金平、绿春地区橡胶树将多数处于古铜期，少数处于淡绿期，河口橡胶树将基本完成抽芽，少数植株进入古铜期。天气条件有利于白粉病的发生。

三、防控与建议

（一）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°C 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°C 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：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。

（二）各片区物候监测及防控建议

景洪市、勐腊县两地橡胶树物候较为整齐，未来几天橡胶树多数处于古铜期至淡绿期的嫩叶时期，且 3 月 8 日有降温降雨过程，白粉病将较重发生。因此，在降雨结束后，应抓住关键时期，对于达到防治指标的林段，进行 1 次全面防治。普洱市西盟县、孟连县多数林段将进入古铜期至淡绿期，天气条件良好，应做好 3 天 1 次的物候及白粉病监测，对于达到防治指标的林段，及时进行防治；江城县未来几天有降温降雨过程，且多数橡胶树将进入古铜期，综合条件有利于白粉病的发生，应做好白粉病的监测工作，对于进入古铜期且达到防治指标的林段，及时进行防治。

瑞丽地区、临沧孟定农场、勐撒农场等已发现白粉病危害，橡胶树正处于高度感病的嫩叶盛期，后续几天天气特别适合白粉病流行，又有一定的病情基数，须进行一次全面防治，如遇低温阴雨等不良天气，则应加大用药剂量。其余监测点目前白粉病病情基数较小，暂无需喷药。但应关注后续几天的天气和物候情况，若发现白粉病危害，

胶树处于嫩叶盛期且遇上低温阴雨天，则应及时喷药防治。

金平、绿春地区物候进展较快，且未来几天有降雨天气，应在降雨后及时调查白粉病发病情况，对于达到防治指标的林段及时采取防治措施。河口地区橡胶树多数处于抽芽期，少数进入古铜期，应加强对古铜期橡胶树的白粉病监测工作，达到防治指标及时进行局部防治。

(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：张永科、李金涛、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