

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2025年第4期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2025年3月19日

3月中下旬橡胶树物候、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18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淡绿期至稳定期，少数阴坡、沟谷林段橡胶树多处于古铜期至淡绿期。阳坡林段古铜期植株占20%~30%，淡绿期植株占40%~70%，稳定期植株占0~40%；阴坡沟谷林段古铜期植株约占30%，淡绿期植株约占70%。调查数据表明，及时进行防治的林段白粉病发生较轻，发病率30%~50%，病级多为1级和3级；未进行防治的林段白粉病发生较重，发病率85%~100%，病级多为7级和9级，已出现落叶情况。

普洱市江城县橡胶树物候处于古铜期至淡绿期，物候进展较快的林段古铜期植株占20%~60%，淡绿期植株占40%~70%，稳定期植株占0~30%，白粉病发病率10%~30%，病斑多为1级和3级，少數为5级。孟连县橡胶树物候处于淡绿期至稳定期，古铜期植株占10%~30%，淡绿期植株占40%~60%，稳定期植株占20%~40%，经防治，白粉病发病率10%~30%，病斑为1级和3级。西盟县橡胶

树物候处于淡绿期至稳定期，淡绿期植株占 60%~70%，稳定期植株占 30%~40%，经防治，白粉病发病率 5%~20%，病斑为 1 级和 3 级。

（二）德宏、临沧片区

据片区各监测站、点 3 月 18 日的监测数据显示：德宏片区橡胶树物候主要处于古铜期至淡绿期。其中盈江农场监测点、瑞丽监测点橡胶树全部处于古铜期或淡绿期，物候整齐；遮放农场物候进程略快，古铜期和淡绿期的植株约占 70%，稳定期植株约占 10%，物候相对整齐。临沧片区橡胶树主要处于古铜淡绿物候期，孟定农场古铜期和淡绿期的植株约占 90%，勐撒农场古铜期和淡绿期的植株约占 80%，稳定期植株占 10%~20%，物候整齐；沧源华建监测点古铜期和淡绿期的植株约占 60%，稳定期植株约占 40%，物候相对较整齐。目前，德宏临沧片区正处于嫩叶盛期，各监测点均已发现白粉病危害，已指导各监测点对发现白粉病危害的林段进行防治。

（三）红河片区

据片区各监测站、点的监测数据显示：目前，金平和绿春地区橡胶树物候多处于古铜期至淡绿期，其中，金平地区古铜期植株约占 40%，淡绿期植株约占 60%，白粉病发病率 32%，炭疽病发病率 5%，已对中心病区进行局部防控，部分林段已进行全面防治。绿春地区橡胶树物候 30% 植株处于古铜期，70% 已进入淡绿期，白粉病发病率 10%~15%，炭疽病发病率 12%，未进行防治。河口地区橡胶树抽叶较晚，70% 植株处于萌动一抽芽阶段，30% 左右的植株进入古铜期。

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20日至22日天气阵雨转阴，日最高温为 $24^{\circ}\text{C} \sim 33^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $15^{\circ}\text{C} \sim 17^{\circ}\text{C}$ ；3月23日至25日天气多云间晴，日最高温为 $33^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $17^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ 。勐腊县3月20日至25日，除3月22日天气阵雨转小雨外，其余时段天气晴，22日气温 $14^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$ ，其余时段日最高温为 $27^{\circ}\text{C} \sim 33^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $14^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$ 。

普洱市江城县除3月22日天气阵雨转小雨外，其余时段天气晴，22日气温 $12^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$ ，其余时段日最高温为 $20^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $12^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ 。孟连县3月20日至22日阵雨转多云，日最高温为 $26^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $12^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ ；3月23日至25日天气多云间晴，日最高温为 $29^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $12^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ 。西盟县3月20日和21日阵雨转多云，日最高温为 $25^{\circ}\text{C} \sim 26^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $13^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ ；3月22日至25日天气多云间晴，日最高温为 $27^{\circ}\text{C} \sim 29^{\circ}\text{C}$ ，日最低温为 $14^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$ 。

未来几天，西双版纳片区橡胶树物候将大部分处于淡绿期至老化期，受天气影响相对较轻，而阴坡沟谷林段的橡胶树仍处于白粉病易感时期，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。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至淡绿期，天气条件有利于白粉病的发生，若不采取防治措施，

古铜期的橡胶树白粉病将发生较重。西盟县、孟连县橡胶树将处于古铜期至淡绿期，但气温整体偏凉，且随着短时期的降温降雨天气，十分利于白粉菌的生长，若不采取防治措施，白粉病将中偏重发生。

（二）德宏、临沧片区

据气象资料分析，未来几天日均温在 21.4°C 上下波动，阴间多云，有小雨或阵雨。其中德宏片区受南支波动影响，以多云有分散性降雨为主，周三降水稍大，除周四多云外，其余时段多云局部有阵雨。夜间至早晨最低气温 $11^{\circ}\text{C} \sim 17^{\circ}\text{C}$ ，白天最高气温 $25^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ 。临沧片区未来一周周五至周日多云，其余时段出现小雨天气。夜间至早晨最低气温 $10^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ ，白天最高气温 $23^{\circ}\text{C} \sim 29^{\circ}\text{C}$ 。

近期昼夜温差大，气温前高后低微幅降温，有小雨或阵雨天气，温湿度条件有利于橡胶树抽叶，下周德宏片区橡胶树将进入淡绿期盛期，临沧片区将进入老化期，陆续开割。各监测点及其周围胶林橡胶树均已发现白粉病危害，橡胶树正处于高度感病的嫩叶盛期，综合条件有利于白粉病流行。

（三）红河片区

根据气象资料显示：3月20日至25日整个片区天气晴间多云，其中，河口县日最高气温 $23^{\circ}\text{C} \sim 29^{\circ}\text{C}$ ，日最低气温 $14^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ ；绿春县日最高气温 $14^{\circ}\text{C} \sim 26^{\circ}\text{C}$ ，日最低气温 $9^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ ；金平县日最高气温 $13^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，日最低气温 $10^{\circ}\text{C} \sim 14^{\circ}\text{C}$ 。

金平、绿春地区橡胶树处于白粉病高度感病的嫩叶期，已发现白粉病和炭疽病为害，具有一定的病情基数，且未来几天气温偏低，有

利于白粉病和炭疽病的发生流行。

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°C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、勐腊县两地未达到稳定期的林段橡胶树物候多数处于古铜期至淡绿期，橡胶树白粉病容易发生为害，且未来几天将出现降温降雨天气，应抓住关键时期，对于达到防治指标的林段，及时开展病

害防治。普洱市西盟县、孟连县多数林段将进入古铜期至淡绿期，未来几天或出现降温降雨天气，应在降雨之前，对于达到防治指标的林段，及时进行防治；江城县在未来几天有降温降雨过程，气温下降明显，且多数橡胶树将进入古铜盛期至淡绿，综合条件有利于白粉病的发生，应做好白粉病的监测工作，达到防治指标的林段，及时进行防治。

德宏瑞丽地区、临沧孟定农场、勐撒农场等均已发现白粉病危害，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。

红河金平、绿春地区橡胶树处于白粉病高度感病的嫩叶期，已发现白粉病和炭疽病为害，具有一定的病情基数，各植胶单位要加大“两病”监测力度，及时根据病情进行统防。

（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：施玉萍、殷山山、朱文 审核：蔡志英、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