

云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2026 年第 8 期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2026 年 4 月 16 日

高温干旱天气橡胶树虫（螨）害及早情预警

一、植胶区天气情况

据气象数据显示，4 月上旬至中旬，云南各植胶区降水整体偏少；气温方面，除德宏、临沧片区较常年同期偏低外，西双版纳、普洱、红河片区均较常年偏高。预计 4 月下旬，西双版纳、普洱、红河片区天气以晴和多云为主，气温偏高，降水较少，其中，西双版纳州景洪市、勐腊县最高气温可达 36℃~38℃。德宏、临沧片区气温接近常年或偏低，降水较少。持续的降雨天气预计 4 月底或 5 月初才开始出现。受此影响，4 月下旬各植胶区将出现不同程度的旱情。

二、橡胶树虫（螨）害发生情况

目前，西双版纳、普洱、红河片区橡胶树叶片已完全老化，德宏片区多数橡胶树的叶片也基本老化。降水整体偏少，气温偏高，天气条件有利于橡胶树虫害的发生。据片区内各监测站、点的监测数据显示，版纳、普洱片区大部分地区六点始叶螨（黄蜘蛛）

蛛)轻度发生,少数林段中度或中偏重发生。德宏、临沧和红河片区黄蜘蛛轻度发生。其它虫(螨)害,如红叶螨(红蜘蛛)、介壳虫均为轻度发生。据踏查数据显示,景洪市、勐腊县部分橡胶林段中,橡胶树黄、红蜘蛛已具有一定的螨口基数。其中,黄蜘蛛轻发生林段螨叶率为1%~5%,百叶螨量2~20头;较重发生的林段螨叶率14%~24%,百叶螨量160~560头。红蜘蛛螨叶率0~10%,百叶螨量5~40头。

未来几天,西双版纳、普洱片区将维持高温干旱天气,有利于橡胶黄、红蜘蛛及其他虫害发生。目前景洪市、勐腊县已有一定虫口基数的林段,预计将中偏重发生,其余林段多数轻度发生,少数中度发生。红河片区气温偏高,降水偏少,预计多数林段橡胶树红、黄蜘蛛轻度发生,少数林段中度发生。德宏片区气温接近常年或偏低,降水偏少,预计橡胶树红、黄蜘蛛轻度发生,少部分林段中度发生。

三、橡胶树虫红黄蜘蛛为害症状及防治方法

(一) 橡胶黄蜘蛛为害症状

橡胶黄蜘蛛(黄叶螨)以幼、若、成螨刺吸橡胶树叶肉组织为害,起初在叶背基部主脉与侧脉交叉处为害,后沿主脉两侧向外扩展至整叶。早期被害叶片基部主脉附近失绿,呈现黑色斑块,中期基部主脉附近呈黄色、灰褐色斑块,后期整个叶片变红、变黄脱落,导致停割。橡胶黄蜘蛛为害引起的黄叶一般不会表现为整个叶片均匀变黄,而是叶片上沿着叶脉显现颜色较深的受害斑。

叶片上可看到细小的丝状物及活的虫体，用手触压会有汁液流出，或有虫体蜕下的白色皮。

(二) 橡胶红蜘蛛为害症状

橡胶红蜘蛛（红叶螨）以幼、若、成螨刺吸橡胶树叶肉组织为害。东方真叶螨多在叶正面取食为害，少见于叶背，受害初期叶片表面呈失绿小点（即出现白色小斑点），后随着螨口密度增加，危害加重，小斑点密布整个叶面，轻者在叶脉两侧呈黄绿色斑块，严重时全叶枯黄，植株生长衰弱。比哈小爪螨多在叶背发生为害，偶见叶面，叶片受害部位呈均匀的灰白色小斑点，发生严重时，整个叶片呈灰白色斑点。

(三) 叶片受害症状分级及叶螨发生程度分级

1. 叶片受害症状分级指标（分为 5 级）

0 级：无为害；

I 级：叶片背面基部主脉附近失绿，出现零星灰褐色斑块，占叶背面积的 $1/8$ 以下；

II 级：叶片背面基部主脉附近灰褐色斑块占叶背面积的 $1/8 \sim 1/4$ ；

III 级：灰褐色斑块占叶背面积的 $1/4 \sim 1/2$ ，叶片大面积变红、变黄；

IV 级：灰褐色斑块占叶背面积的 $1/2$ 以上，整片叶变红、变黄，脱落。

2. 叶螨发生程度分级指标（分为 5 级）

0 级：无发生，健康；

I 级： $0 < \text{百叶螨量} \leq 400$ 头，轻度发生；

II 级： $400 \text{ 头} < \text{百叶螨量} \leq 600$ 头，中度发生；

III 级： $600 \text{ 头} < \text{百叶螨量} \leq 800$ 头，重度发生；

IV 级： $800 \text{ 头} < \text{百叶螨量}$ ，特重发生。

（四）防治标准

按叶片受害症状分级或者叶螨发生程度分级方法，当螨害级别达到II级时，应及时防治。

（五）防治措施

在晴热高温天气加强虫害监测工作，尤其是历年发生为害较重林段，达到防治指标时，及时进行喷药防治。叶螨防治用药以热雾剂为主，可选用 15%的哒螨灵热雾剂、15%克螨特热雾剂、15%哒·阿维热雾剂和 15%克螨特热雾剂等，以柴油作为载体，按 80~200ml/亩的用量择机施药防治。施药时间选择早晚气流相对平稳时进行，大约凌晨 5~7 时和晚上 19~21 时。第 1 次施药后 6~7 天观察虫口数量决定是否再次防治。

四、橡胶林旱情应对措施

1、对于橡胶树苗圃，可在旱情严重时，搭建简易遮阳棚或适当降温淋水。对于未开割的中幼林，在旱情严重时可进行适当补水作业。对于开割林，连续干旱对橡胶树的生长和胶乳产量有很大影响，应加强胶园管理，确保“三保一护”的措施到位和全面落实，对于干旱较重的林段，可以在橡胶树树头周围或植胶带

上适当铺盖稻草或杂草，增强水分保持。

2、应密切关注天气情况，结合降水情况合理安排割胶工作。对于干旱的林段，应减小割胶强度，适当浅割，或是适当停割。一旦发现胶树产胶不正常，或者生长发育不正常，应立即停割，待降雨后水分充足再复割。

3、加强对高温干旱天气易引发的橡胶盗蚧和橡胶红、黄蜘蛛的监测与防治工作，达到防治指标应及时进行防治。

4、干旱期间，加强胶园防火安全意识，防止火灾发生。

（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、殷山山、朱文 审核：张永科、李金涛、王树明）