

版纳普洱垦区热作病虫害监测与防控简报

(2020 年第 3 期)

云南省热带作物科学研究所

2020 年 2 月 5 日

2020 年西双版纳、普洱地区橡胶树病虫害发生趋势预测

2020 年西双版纳、普洱地区气象数据预测分析，大部地区降水总量正常至略偏少，气温正常至偏高；雨季开始期正常至略偏晚，春季和初夏干旱较常年偏重；主汛期降水正常至略偏少，气温略偏高；秋季降水正常。

由于冬春季气温普遍偏高，2019 年 12 月持续低温使得大部分橡胶树落叶整齐，春季抽芽相对整齐，2020 年 2 月气温高温普遍不高，有利于橡胶树白粉病流行，白粉病中度流行，局部中度偏重流行；炭疽病偏轻流行，防治关键时期为 2 月中下旬至 3 月中旬。雨季降雨量较往年偏少，局部将干旱严重，发生落叶现象。

由于冬季气温偏高，越冬虫口密度高，夏季气温普遍较往年偏高，有利于害虫为害，螨类为害程度中度发生，局部偏重度发生；蚧壳虫多为零星发生且轻，局部防治。白粉病、炭疽病流行趋势预测如下：

一、西双版纳

西双版纳植胶区 2019 年 12 月的持续降温利于橡胶树落叶，大部开割林落叶彻底。2020 年 1 月降水量与历年同期基本持平，气温

与 2019 年基本一致，略微偏高，有利于橡胶树的抽芽；根据气象条件预测分析，2 月无高温天气，橡胶树处于抽芽-古铜期盛期，有利于白粉病的发生，橡胶树抽芽-展叶-老化期历时约 50 天左右，3 月中下旬可以正常开割。预计 2020 年白粉病发生流行程度中度，需防治 1-2 次；局部高海拔地区中偏重发生，需防治 2-3 次；炭疽病轻度发生。

二、普洱

普洱植胶区 2020 年 1-2 月降水量与历年同期一致，气温基本持平，橡胶树落叶整齐；2-3 月无高温天气，利于白粉病流行，预计橡胶树抽芽-古铜盛期时间约在 2 月中上旬至 3 月中上旬，历时约 55-58 天左右，3 月下旬可以正常开割。预计 2020 年白粉病发生流行程度中偏重，局部偏重发生，需防治 2-3 次；炭疽病中偏轻发生。

三、防控建议

（一）加强橡胶树病虫害监测预报，确保早发现早防治。各级主管部门及各生产单位，应高度重视病虫害监测工作，落实监测任务，加强监测人员技术培训工作，充分利用橡胶树病虫害监测网络，采集病虫害信息及物候数据，掌握重要病虫害的疫情动态，及时发布预测预报信息，指导胶农科学防治。在白粉病流行期间启动每周两次的密集调查，把握好最佳防治时机；在其他时期，重点加强苗圃、新植胶园的巡查；出现低温阴雨的产区，密切观察橡胶树爆皮流胶、割面条溃疡等病害的发生。对橡胶树虫害，在干旱少雨季节，要密切关注害螨虫情动态，尤其是近年有六点始叶螨等害螨危害的植胶区；发生过介

壳虫危害的胶园和苗圃，在早春时期可结合白粉病的调查查看冬春虫源基数；在常年小蠹虫发生较严重的区域，应加强对往年发生危害胶园林段及周边区域的监测。

（二）加大宣传力度，引导胶农使用新技术适时开展统防统治。加强橡胶树病虫害监测与防治技术宣传，提高胶农科学防治意识和水平，引导胶农使用虫害诱集等新技术，加大扶管投入，提高橡胶树病虫害抵抗能力。有条件的地区，适时推进专业化统防统治。

（三）重点防控白粉病，降低产能损失。备足防治药剂，配备相应药械和技术人员。根据物候和天气情况，把握好防治时机和施药次数：日平均温度在 24℃ 以下，橡胶林多数叶片处于古铜色及淡绿叶期，总发病率达到 2%—3% 时，在 3—5 天内应进行全面用药；橡胶林叶片未到 50% 的老化率，距上次施药间隔 7 天，日平均温度在 24℃ 以下，应根据白粉病病情，在 2—4 天内再一次全面或局部喷药；橡胶林叶片达到 60% 老化率后，若总发病率超过 20% 的，需对晚抽叶的植株进行局部喷药。遇到有阴雨天来临，上述喷药时间应提前 1—2 天。

（四）科学施药，确保防治效果。建议每亩次用 325 目的硫磺粉剂 0.8~1.0 千克或 16% 百·咪鲜·酮热雾剂 80-120 毫升，当天气为多云间晴，日最高温度在 25℃ 及以上时使用硫磺粉剂防治（注：喷洒药粉的胶林，要充分掌握好风向，尽量减少因风向的影响使药物没有喷洒到橡胶树叶上而浪费药品）；天气为阴雨天气情况下，可先使用 16% 百·咪鲜·酮热雾剂或三唑酮烟雾剂进行防治，两手准备，灵活施药。