

# 云南农垦热作病虫害监测与防控简报

(2025 年第 9 期)

云南农垦热作病虫害监测与防控项目组

2025 年 6 月 27 日

## 2025 年云南澳洲坚果雨季病虫害发生趋势预测 及防控建议

### 一、气候及澳洲坚果物候情况

2025 年 4 月以来，云南澳洲坚果产区整体平均降雨量较常年同期偏多，平均气温较常年同期偏高，但比去年同期偏低。与 2024 年同期严重干旱相比，本年度充足降雨有效改善了澳洲坚果的生长状况，因果实膨大水分不足出现僵果（图 1）的情况同比大为减少，抽叶量较上一年增多。“降水充沛、温度适宜”的气候条件为澳洲坚果产量提升奠定了有利基础。



图 1 僵果

据云南省气象局统计数据显示，预计7月正式进入雨季后，大部地区气温接近或偏高于常年同期，西双版纳州、普洱市南部降水偏多，其余地区接近常年同期到偏少。未来天气仍以大部地区小到中雨、局部大到暴雨为主。目前，云南澳洲坚果已全面进入果实油分积累期，果实发育程度随纬度上升而延迟。

## 二、雨季病虫鼠害发生趋势预测

2025 年雨水整体较多，地质薄弱、未开种植带的果园土壤肥力流失严重，出现较多衰退植株（图 2），且恢复难度大，需及时施肥及改善种植条件。部分衰退严重植株，需清除补种。



图 2 衰退现象

部分地区果实已有炭疽病发生，但整体较轻。炎热干旱后大量降水导致的果实开裂或虫鼠啃食后感染发病的果实较多，应及时清理，避免病虫害传播。

当前黑果病虽未出现区域性大规模暴发，但根据气象预报，即将到来的雨季可能伴随持续阴雨天气，这将显著增加病害流行风险。建议往年发病较重的果园立即启动预防性防控措施：在雨季来临前 7-10 天，全园喷施波尔多液进行保护性杀菌，重点处理树冠中下部及往年病斑集中部位。同时应建立定期巡查制度，雨后重点检查果实和叶片部位（图 3）是否出现初期病斑，一旦发现病株应立即采用治疗性药剂（如咪鲜胺、戊唑醇等）进行精准防控。建议配套实施清园措施，及时清除落地病果残体，阻断病原菌循环传播链。



图 3 黑果病在叶片上的症状



雨季虫害整体较轻，部分澳洲坚果植株开始抽梢，树龄较小的果园需注意观察并防控叶片上的蚜虫与蓟马，以免影响植株正常生长发育。总体来看，西双版纳与普洱地区蓟马轻度发生，德宏、临沧、保山中度发生。进入养分积累期蓟马对果实危害相对果实膨大期小，但仍需注意防控。部分果园由于施药时间不当（过早）或选用了蓟马防治效果不佳且已产生抗性的药剂，导致蓟马天敌数量锐减。然而，这些措施未能有效控制蓟马种群，加之天敌种群的恢复速度远慢于蓟马，缺乏天敌的自然制约，最终造成蓟马数量激增、难以控制。这种不当防治甚至导致部分果园的蓟马危害程度超过未采取防控措施的果园。建议立即调整施药方案，采取更科学的防治措施（使用粘虫板、不同作用机制的杀虫剂轮换使用、掌握好防治适机）。



图4 蓟马危害嫩叶



图5 蓟马危害果实

受今年多雨低温气候影响，往年粉蚧危害严重的果园可能出现粉蚧煤污病的小规模暴发，影响果实发育。由于成虫防治难度较高，建议重点做好采后清园工作，彻底清除病虫枝和果，以有效降低越冬虫源基数，减轻翌年防治压力。



图6 果实上粉蚧导致煤污病



图 7 枝干上大量粉蚧

今年玳灰蝶、蛀果螟等害虫总体呈轻度发生态势。但需注意持续开展田间监测，密切跟踪虫情动态。必要时采取防治措施以压低虫口数量。

当前鼠害已开始显现，特别是在森林与果园交界区域，鼠类攀爬树干啃食果实的情况较为普遍。鉴于雨季化学灭鼠效果不佳，建议采取以物理防治为主的综合措施。可在降雨来临前，沿鼠类活动路径(鼠道)、林地边缘及澳洲坚果树下合理布设鼠夹、鼠笼、绳套、压板等物理灭鼠器械，通过降低鼠类种群密度来减轻危害。





图 8 鼠类危害

撰稿人：高竞、王进强

审核人：贺熙勇