

油棕灵芝菌与基腐病（BSR）综合管理

评估、预防、生物方法与田间行动规划

HRD CORP 可申领培训基金	行业特定 (IS)	1 天 (8 小时)	课程编号 10001745657
------------------	-----------	---------------	---------------------

为什么选择 OP202 ?

灵芝菌相关基腐病 (BSR) 是油棕种植园面临的重大管理挑战。有效管理不能只在出现明显症状后才应对, 而需要系统化田间评估、风险制图、适当的卫生与栽培措施、生物及其他管理方法, 并持续监测。OP202 提供评估与管理 BSR 风险的实用框架, 并特别关注重植和新植阶段, 把它们视为降低遗留风险的重要机会。课程将生物与再生方法定位为综合风险管理的组成部分, 而非灵芝菌病的保证性治愈方法。

从田间问题开始

评估 BSR 风险时, 应考虑哪些田间指标和地块历史?

应如何对受影响区域分类并制图, 以确定管理优先级?

哪些预防、卫生、重植、化学及生物方法适合已观察到的风险?

课程结束时, 学员应能够

组织并绘制实用的 BSR 田间评估。

比较综合管理方法及其局限。

规划再生式重植及受控 BSR/重植试点。

制定监测指标及 90 天工作场所行动计划。

适合参加者

种植园经理 • 园丘经理 • 助理经理 • 农艺师 • 种植园执行人员 • 田间执行人员 • 可持续发展经理 • 重植/发展经理 • 种植园主管 • 从事作物健康、重植或 BSR 管理的技术人员 • 种植园业主 • 小农合作社负责人

主要学习成果

- 识别油棕灵芝菌与 BSR 常见田间指标、病害发展模式及作业风险因素。
- 进行结构化 BSR 田间评估, 并按观察到的风险及管理优先级对种植区分类。
- 比较预防、监测、卫生、栽培、重植、化学及生物方法, 并说明其作用与局限。
- 说明土壤状况、根系健康、有机质、有益微生物及丛枝菌根真菌 (AMF) 如何在综合策略中支持种植园韧性。
- 制定再生式重植措施及工作场所 BSR 管理行动计划, 涵盖监测指标、职责、干预优先事项与后续行动。

评估 → 风险制图 → 综合管理 → 重植 → 试点 → 监测 → 90 天行动计划

OP202 • 课程概览

油棕灵芝菌与基腐病 (BSR) 综合管理

课程内容 — 从田间评估到工作场所行动

1-2 认识 BSR、评估与风险制图	认识病害发展、田间指标与风险因素；记录单株／区块资料，分类发病率与严重程度，绘制热点和管理区，并建立监测基线。
3 BSR 综合管理方法	比较预防、卫生、受影响棕榈／残体管理、栽培与重植措施、化学方案及生物防治；依据田间风险匹配管理响应。
4 土壤、根系健康与生物管理	探讨土壤状况、根区健康、有机质、养分循环、有益微生物、生物竞争、AMF、生物炭及有机投入物等综合支持概念。
5-6 再生式重植与受控试点	利用风险图确定重植优先区；考虑受感染生物质、土壤／根区修复、健康种植材料及生物支持；界定试点目标、基线、比较区、干预措施及指标。
7-8 监测、KPI 与 90 天行动计划	界定 BSR 发病率、棕榈存活、生长／生产力及土壤／根系指标；分配监测职责并建立记录；确定优先区块、行动、资源及 90 天改进计划。

工作场所 BSR 管理行动规划

确定优先区块 → 选择行动 → 分配职责 → 90 天计划 → 检讨与改进

学员将整合课程所学：确定优先 BSR 问题与区块，选择即时、中期及重植行动，分配职责与资源，并制定一份 90 天 BSR 管理改进计划。

课程通过田间情境、风险制图、管理响应选择、再生式重植及受控试点设计练习，支持实用且可监测的决策。

培训师与机构



Nip Wing Kan

沙巴有机与再生农业协会 (SORFA) 主席

SORFA 首席培训师 • 再生农业实践者 • 灵芝菌／BSR 与重植培训 • 田间实践者

培训结合 SORFA 在沙巴油棕田间的土壤／根区管理、生物方法、苗圃／重植及监测式田间实施经验。

课程咨询与报名

SORFA — 沙巴有机与再生农业协会

www.sorfa.org | chairman@sorfa.org | +60 11 1537 8622

HRD Corp 培训课程编号 10001745657 • 行业特定 (IS) • 1 天 (8 小时)