

PENGURUSAN BERSEPADU GANODERMA & REPUT PANGKAL BATANG (BSR) DALAM KELAPA SAWIT

Penilaian, Pencegahan, Pendekatan Biologi & Perancangan Tindakan Lapangan

HRD CORP BOLEH DITUNTUT	KHUSUS INDUSTRI (IS)	1 HARI (8 JAM)	NO. PROGRAM 10001745657
-------------------------	----------------------	-------------------	----------------------------

MENGAPA OP202?

Reput Pangkal Batang (BSR) yang dikaitkan dengan Ganoderma ialah cabaran pengurusan ladang yang serius. Pengurusan berkesan memerlukan lebih daripada tindak balas terhadap simptom yang kelihatan: ia memerlukan penilaian lapangan yang sistematik, pemetaan risiko, amalan sanitasi dan kultur yang sesuai, pertimbangan pendekatan biologi serta pengurusan lain, dan pemantauan berterusan. OP202 menyediakan rangka kerja praktikal untuk menilai dan mengurus risiko BSR, dengan perhatian khusus kepada penanaman semula dan penubuhan baharu sebagai peluang mengurangkan risiko yang diwarisi. Pendekatan biologi dan regeneratif dibentangkan sebagai komponen pengurusan risiko bersepadu - bukan sebagai jaminan penyembuhan Ganoderma.

MULAKAN DENGAN SOALAN LAPANGAN

Apakah indikator lapangan dan sejarah tapak yang perlu dipertimbangkan semasa menilai risiko BSR?
Bagaimanakah kawasan terjejas perlu diklasifikasi dan dipetakan mengikut keutamaan pengurusan?
Pendekatan pencegahan, sanitasi, penanaman semula, kimia dan biologi yang manakah sesuai dengan risiko yang diperhatikan?

PADA AKHIR KURSUS, PESERTA SEHARUSNYA BOLEH Menyusun dan memetakan penilaian lapangan BSR yang praktikal.

Membandingkan pendekatan pengurusan bersepadu dan batasannya.

Merancang penanaman semula regeneratif serta rintis BSR/penanaman semula terkawal.

Membangunkan indikator pemantauan dan pelan tindakan tempat kerja 90 hari.

SIAPA YANG PATUT HADIR?

Pengurus Ladang • Pengurus Estet • Penolong Pengurus • Agronomis • Eksekutif Perladangan • Eksekutif Lapangan • Pengurus Kelestarian • Pengurus Penanaman Semula / Pembangunan • Penyelia Ladang • Pegawai Teknikal yang terlibat dalam kesihatan tanaman, penanaman semula atau pengurusan BSR • Pemilik Ladang • Pemimpin Koperasi Pekebun Kecil

HASIL PEMBELAJARAN UTAMA

- Kenal pasti indikator lapangan lazim, corak perkembangan penyakit dan faktor risiko operasi berkaitan Ganoderma dan BSR dalam kelapa sawit.
- Jalankan penilaian lapangan BSR yang berstruktur dan klasifikasikan kawasan ladang mengikut risiko yang diperhatikan serta keutamaan pengurusan.
- Bandingkan pendekatan pencegahan, pemantauan, sanitasi, kultur, penanaman semula, kimia dan biologi serta terangkan peranan dan batasannya.
- Terangkan bagaimana keadaan tanah, kesihatan akar, bahan organik, mikroorganisma bermanfaat dan AMF boleh menyokong daya tahan ladang dalam strategi bersepadu.
- Bangunkan langkah penanaman semula regeneratif dan pelan tindakan pengurusan BSR di tempat kerja yang merangkumi indikator pemantauan, tanggungjawab, keutamaan intervensi dan tindakan susulan.

NILAI → PETA RISIKO → PENGURUSAN BERSEPADU → TANAM SEMULA → RINTIS → PANTAU → PELAN 90 HARI

OP202 • GAMBARAN KESELURUHAN KURSUS

Pengurusan Bersepadu Ganoderma & Reput Pangkal Batang (BSR) dalam Kelapa Sawit

KANDUNGAN KURSUS — DARIPADA PENILAIAN LAPANGAN KEPADA TINDAKAN DI TEMPAT KERJA

1–2 Memahami BSR, Penilaian & Pemetaan Risiko	Kenal pasti perkembangan penyakit, indikator lapangan dan faktor risiko; rekod maklumat pokok/blok, klasifikasikan insiden dan keterukan, petakan kawasan panas serta zon pengurusan, dan wujudkan garis dasar pemantauan.
3 Pendekatan Pengurusan BSR Bersepadu	Bandingkan pencegahan, sanitasi, pengurusan pokok/sisa terjejas, amalan kultur dan penanaman semula, pilihan kimia serta kawalan biologi; padankan respons dengan risiko lapangan.
4 Tanah, Kesihatan Akar & Pengurusan Biologi	Teliti keadaan tanah, kesihatan zon akar, bahan organik, kitaran nutrien, mikroorganisma bermanfaat, persaingan biologi, AMF, biochar dan input organik sebagai konsep sokongan bersepadu.
5–6 Penanaman Semula Regeneratif & Rintis Terkawal	Gunakan peta risiko untuk mengutamakan penanaman semula; pertimbangkan biojisim dijangkiti, pemulihan tanah/zon akar, bahan tanaman sihat dan sokongan biologi; tetapkan objektif rintis, garis dasar, kawasan perbandingan, intervensi dan indikator.
7–8 Pemantauan, KPI & Pelan Tindakan 90 Hari	Tetapkan indikator insiden BSR, kelangsungan pokok, pertumbuhan/produktiviti serta tanah/akar; tetapkan tanggungjawab dan rekod pemantauan; kenal pasti blok keutamaan, tindakan, sumber dan pelan penambahbaikan 90 hari.

PERANCANGAN TINDAKAN PENGURUSAN BSR DI TEMPAT KERJA

KENAL PASTI BLOK KEUTAMAAN → PILIH TINDAKAN → TETAPKAN TANGGUNGJAWAB → PELAN 90 HARI → SEMAK & TAMBAH BAIK

Peserta menggabungkan pembelajaran kursus dengan mengenal pasti masalah dan blok BSR keutamaan, memilih tindakan segera, jangka sederhana dan penanaman semula, menetapkan tanggungjawab serta sumber, dan membangunkan pelan penambahbaikan pengurusan BSR selama 90 hari.

Kursus menggunakan senario lapangan, pemetaan risiko, pemilihan respons pengurusan, penanaman semula regeneratif dan latihan reka bentuk rintis terkawal untuk menyokong keputusan praktikal yang boleh dipantau.

JURULATIH & ORGANISASI



Nip Wing Kan
Pengerusi, Persatuan Petani Organik dan Regeneratif Sabah (SORFA)
Jurulatih Utama SORFA • Pengamal Pertanian Regeneratif • Latihan Ganoderma/BSR & Penanaman Semula • Pengamal Lapangan
Latihan berasaskan kerja lapangan kelapa sawit SORFA di Sabah dalam pengurusan tanah/zon akar, pendekatan biologi, tapak semaian/penanaman semula dan pelaksanaan lapangan yang dipantau.

PERTANYAAN & PENDAFTARAN KURSUS

SORFA — Sabah Organic & Regenerative Farmers Association

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

No. Program Latihan HRD Corp 10001745657 • Khusus Industri (IS) • 1 Hari (8 Jam)