

Penyakit Pokok Koko Dewasa

Nota

Penyakit mudah membiak apabila penyelenggaraan ladang tidak dilakukan dengan baik

Menyekat atau mengelak dari jangkitan adalah sesuatu kaedah pengurusan penyakit yang sangat baik. Amalan budaya yang baik merupakan satu langkah pengurusan penyakit yang paling efektif dan ekonomik. Sekiranya penyakit berlaku, langkah pengawalan perlu bermula dari peringkat awal jangkitan. Penyakit yang tidak dikawal akan menyebabkan kerugian dari segi kuantiti dan kualiti biji koko yang dihasilkan. Antara penyakit-penyakit koko di ladang ialah Penyakit Matirosot Jejalar Vaskular (VSD), Penyakit Bebenang, Buah Hitam, Buah Perang dan Penyakit Akar

1 PENYAKIT MATIROSOT JEJALAR VASKULAR (VSD)



Simptom Matirosot Jejalar Vaskular

- Disebabkan kulat *Ceratobasidium (Oncobasidium) theobromae*
- Spora kulat bercambah dan memasuki sistem pokok melalui pucuk ke dalam tiub xilem di bahagian daun, ranting dan batang
- Kawalan dengan menanam bahan tanaman yang rintang penyakit dan pembajaan secukupnya

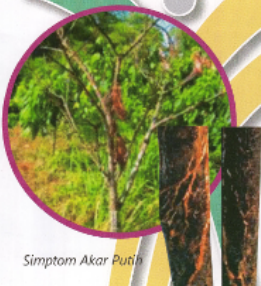
2 BUAH HITAM



Simptom Buah Hitam

- Disebabkan kulat *Phytophthora palmivora* di mana sporangia menghasilkan zoospora dan menjangkiti kulit buah
- Menyebabkan buah mempunyai tompokan hitam
- Kawalan dengan memusnahkan buah iaitu mengeluarkan buah yang dijangkiti dari kebun terutama ketika musim hujan

3 PENYAKIT AKAR PUTIH



Simptom Akar Putih

- Disebabkan kulat *Rigidoporus lignosus* di mana spora bercambah pada kayu mati dan menyerang akar pokok
- Penyakit ini merebak melalui sentuhan akar
- Penyediaan ladang yang sempurna sebelum menanam pokok koko dapat mengawal penyakit akar

4 BUAH PERANG



Simptom Buah Perang

- Disebabkan kulat *Botryodiplodia theobromae*
- Spora bercambah dan menjangkiti buah koko melalui luka
- Elakkan dari melukai buah semasa memetik
- Pengawalan serangga dan mamalia perosak yang mungkin melukai buah perlu dilakukan

5 PENYAKIT BEBENANG PUTIH DAN HITAM



Simptom Bebenang Hitam & Putih

- Disebabkan kulat *Marasmius scandens* dan *Marasmius equicrinus*
- Spora bercambah di dahan mati, membentuk rizomorfa dan seterusnya menjadi cendawan berinsang
- Cantasan perlu dilakukan dengan sempurna bagi mengelakkan kelembapan yang tinggi di dalam ladang