

Penyakit Akar

JENIS-JENIS

- Penyakit akar putih yang disebabkan oleh kulat *Rigidoporus lignosus*.
- Penyakit akar perang yang disebabkan oleh kulat *Phellinus noxius*.
- Penyakit akar merah yang disebabkan oleh kulat *Ganoderma phillipii*.

SIMPTOM

- Pokok yang dijangkiti menunjukkan daun yang kekuningan dan seterusnya layu dan kering serta merta.
- Daun yang kering itu tidak gugur ke tanah tetapi masih terlekat pada dahan dan rantingnya.
- Pada akar yang diserang terdapat gumpalan tanah yang diselaputi oleh rizomorfa. Warna rizomorfa mengikut jenis kulat yang menyerang.
- Dalam keadaan yang sesuai jana spora (breket atau cendawan) akan dihasilkan pada pangkal pokok.

PENYEBARAN

- Penyakit-penyakit ini terjadi apabila kerja-kerja pembersihan tidak dilakukan dengan sempurna terutama pada peringkat awal penyediaan ladang.
- Kulat-kulat ini juga menyerang tanaman ladang lain seperti getah dan kelapa sawit, pokok hiasan dan pokok hutan.
- Sumber jangkitan biasanya dari tunggul atau akar yang dijangkiti. Penyakit ini merebak melalui sentuhan akar koko yang sihat dengan bahan-bahan atau akar yang dijangkiti.

PENGAWALAN

- Peringkat sebelum menanam
 - Musnahkan dan cabut tunggul atau akar-akar besar.
 - Pastikan lubang tanaman dalam keadaan bersih dan bebas dari akar dan kayu-kayu

- Pemeriksaan yang kerap pada pokok di ladang
- Jika pokok mati akibat serangan yang serius:-
 - Pokok tersebut perlu di cabut dan dimusnahkan.
 - Buat parit pemisah 2 kaki dalam X 1 kaki lebar di sekeliling pokok untuk mengelak jangkitan kepada akar pokok yang berdekatan.
- Jika pokok masih boleh diselamatkan (jangkitan belum memusnahkan akar tunjang atau pangkal)
 - Potong dan buang akar yang dijangkiti dengan menarik keluar akar yang berpenyakit.
 - Sapu akar yang terluka dengan 'collar protectant' sebelum di timbus semula.



Gambar Simptom Penyakit