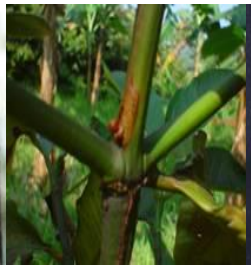
Pengendalian Kanker Batang atau Cabang, Pada Tanaman Manggis

A = Gejala Penyakit Kanker pada Batang (A) dan
B = pada Cabang Manggis
C = Bunga dari Tanaman yang Terserang Kanker Batang/ Cabang


Gejala penyakit

Tanaman manggis yang sakit mengalami perubahan warna kulit batang atau cabang. Di samping itu, cabang atau batang yang terserang mengeluarkan getah. Getah kemudian menggumpal dan mendominasi di bawah kulit batang, kulit batang menjadi kering hingga menjalar ke jaringan xilem dan daun menjadi pucat dan lemas. Tanaman yang sakit biasanya akan cepat berbunga, tetapi bunga tidak normal dan akan menghasilkan buah yang tidak normal pula (Gambar disamping).

Patogen

Penyebab penyakit kanker batang atau cabang adalah cendawan Botryosphaeria ribis (Dothiorella ribis). Cendawan ini memiliki askus berbentuk gada, berukuran 70—90 x 17—22 um, berisi 8 askospora hialin (berukuran 18—24 x 6—9 um) berinti banyak.
Cendawan sering hidup sebagai sapropit pada daun dan kayu mati, pada sisa-sisa tanaman, dan sebagai parasit pada beberapa tanaman.

Tanaman inang lain

Apel, jeruk
Pengamatan
Pengamatan batang dan cabang, terutama pada musim hujan.

Pengendalian

Cara kulturteknis

- Membersihkan batang dan cabang yang sakit;
- Pemangkasan cabang atau ranting tanaman manggis untuk mengurangi kelembapan.

Cara kimiawi

- Penggunaan fungisida yang efektif, terdaftar dan diizinkan Menteri Pertanian.