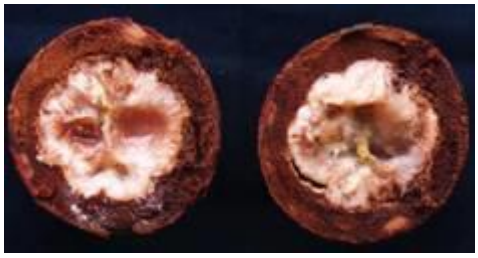
Pengendalian Busuk Buah Pada Tanaman Manggis



A = Gejala Busuk Buah dengan Burik pada Ujung Buah
B = Gejala Busuk Buah dengan Burik Sisi Buah
(Sumber: Juaidi, 2003)

Gejala Penyakit Busuk Buah

Gejala penyakit



Gejala di lapangan dimulai dengan adanya kerak atau burik pada buah muda, burik berwarna coklat, pecah-pecah dan sedikit mengeluarkan getah berwarna kuning. Burik biasanya mulai dari ujung buah, kemudian menjalar ke arah sepal atau sebaliknya. Burik dapat juga pada sisi buah (Gambar di samping atas).
Kulit buah berwarna kehitam-hitaman dan mengkilap; selanjutnya warna berubah menjadi hitam suram. Perubahan warna kulit diawali di bagian dekat tangkai buah (pangkal buah), kemudian dengan cepat meluas ke seluruh bagian buah. Penampakan buah tidak menarik (burik) dan buah menjadi keras. Setelah dibuka daging buah berair, busuk dan lekat dengan kulit buah (Gambar di samping bawah). Penyakit ini juga terjadi pada buah di penyimpanan.

Patogen

Penyebab penyakit busuk buah ini adalah cendawan Botryodiplodia theobromae Penz. (Diplodia mangostanae Henn et Nyman), cendawan Colletotrichum gloeosporioides Pat atau Glomerella cingulata (Stonem).

Pengamatan

Pengamatan dilakukan pada buah di kebun maupun penyimpanan.

Pengendalian

Cara kultur teknis

- Pengambilan buah yang sakit, kemudian dimusnahkan (membakarnya);
- Penanganan panen dan pascapanen yang baik agar buah tidak memar karena buah yang memar sangat peka terhadap serangan patogen ini.