

## Rekomendasi Pengendalian *Fusarium oxysporum* pada Panili

### 1. Kultur Teknis

- Mengurangi kelembaban kebun, dengan mengatur jarak tanam, memangkas pohon pelindung, memperbaiki drainase tanah kebun.
- Memperkecil terjadinya pelukaan terhadap tanaman saat pemeliharaan
- Hanya membuat setek vanili dari tanaman yang sehat
- Jika menyulam tanaman yang mati karena penyakit ini, sebaiknya tanah lama yang mengandung penyakit diganti dengan tanah dari tempat lain
- Menutup tanah dengan mulsa daun cengkeh yang rontok atau dengan arang sekam padi untuk dicampur dengan tanah
- Menanami lahan dengan bawang-bawangan sebelum ditanami vanili

### 2. Fisis/ Mekanis

- Memotong dan membakar bagian tanaman yang sakit

### 3. Karantina

- Mencegah masuknya bahan tanaman terinfeksi kedaerah yang belum terjangkit

### 4. Hayati

- Aplikasi jamur *Trichoderma* sp
- Perendaman ujung stek selama 20-30 menit dengan suspensi jamur *Fusarium* isolate lemah atau *avirulen Fusarium (avfusa)*

### 5. Kimiawi

- Untuk mencegah terbawanya jamur pada permukaan stek yang sehat, dicelup pada larutan Mankozeb
- Ujung potongan setek ditutup dengan metiltiofanat (pasta Topsin M)
- Penyemprotan fungisida saat pemeliharaan tanaman (pelilitan tanaman) dengan Mankozeb atau Mankozeb yang mengandung karbendazim
- Pengolesan batang vanili bergejala dengan fungisida protektan mankozeb dan propineb dan fungisida sistemik benomil dan karbendazim.