

DETEKSI GEJALA LAYU PADA TANAMAN KEDELAI

Langkah - langkah Identifikasi

-  **01** Mengambil sampel tanaman yang terkena gejala layu
-  **02** Mencuci dengan air mengalir dan dibasahi dengan aquadest steril kemudian diisolasi
-  **03** Cendawan hasil isolasi tumbuh disekitar bagian tanaman
-  **04** Membiakkan cendawan pada media PDA
-  **05** Cendawan yang diinkubasi di ambil untuk diidentifikasi
-  **06** Hasil identifikasi menunjukkan tanaman terkena layu Fusarium

Gejala Serangan

Serangan awal layu fusarium ditandai dengan busuk di bagian batang yang dekat dengan permukaan tanah. Selanjutnya, kebusukan akan menjalar hingga ke akar. Akibatnya, tanaman akan layu dan kekeringan di bagian ranting dan pada akhirnya menyebabkan tanaman rebah.

Pengendalian

- Memperbaiki drainase dan meminimalkan pemadatan tanah.
- Meminimalkan stres dan kerusakan pada tanaman yang disebabkan oleh nematoda kista Kedelai, herbisida, kekurangan zat besi untuk mengurangi busuk akar Fusarium
- Perawatan benih digunakan untuk membatasi infeksi awal musim.



BENIH SUMBER ANEKA KACANG

Kedelai



- **Benih adalah** tanaman atau bagian dari tanaman yang digunakan untuk mengembangbiakkan tanaman tersebut, dapat berupa biji maupun tumbuhan kecil hasil perkecambahan, atau perbanyak asexual dan disebut juga dengan bahan tanam.
- **Benih sumber adalah** tanaman atau bagiannya yang digunakan untuk memproduksi benih yang merupakan kelas-kelas benih meliputi Benih Penjenis (BS), Benih Dasar (BD=FS), Benih Pokok (BP=SS) dan Benih Sebar (BR=ES)

STOK BENIH SUMBER ANEKA KACANG

KEDELAI

BS = 2.028 kg
FS (BD) = 2.370 kg

KACANG TANAH

BS = 405 kg
FS (BD) = 2.452 kg

KACANG HIJAU

BS = 3.087 kg,
FS (BD) = 1.932 kg

Kacang tanah



Kacang hijau



SIKLUS HIDUP KEDELAI, KACANG TANAH DAN KACANG HIJAU