

VIRUS



Tanda-tanda penyakit:

- Corak mozek berwarna hijau muda atau kuning dan hijau tua pada daun-daun, diikuti dengan daun melengkung, berbintil pada permukaan daun dan daun yang bergulung.
- Jalur-jalur berwarna hijau tua akan kelihatan pada urat daun.
- Pembelakan, penggulangan dan kecacatan pada daun-daun, dan pertumbuhan tanaman yang terbantut.
- Tanaman yang terjangkit juga mungkin tidak akan menunjukkan sebarang tanda penyakit.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Menggunakan varieti tanaman yang rintang penyakit.
- Menggunakan biji benih yang bebas dari virus.

UNTUK KETERANGAN LANJUT, SILA HUBUNGI:

MAKMAL PENYAKIT TANAMAN
UNIT PERLINDUNGAN TANAMAN
PUSAT PENYELIDIKAN PERTANIAN
BRUNEI, KILANAS
JABATAN PERTANIAN DAN
AGRIMAKANAN

LAMAN SESAWANG:
www.agriculture.gov.bn

E-MEL:
crop.protection@agriculture.gov.bn



جايبتن قرتانين دن اكري ماكنن
JABATAN PERTANIAN DAN AGRIMAKANAN
KEMENTERIAN SUMBER-SUMBER UTAMA DAN PELANCONGAN | BRUNEI DARUSSALAM



**PENGAWALAN
DAN
PENGURUSAN
PENYAKIT
UTAMA BAGI
TANAMAN
SAYUR-SAYURAN**

BURUK/REPUT DAUN



Tanda-tanda penyakit:

- Bintik-bintik kecil berwarna hijau pucat/hijau muda pada permukaan daun.
- Lama-kelamaan tompok bertukar menjadi perang atau coklat tua dan daun akan menjadi buruk.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Buang dan bakar daun-daun yang terkena kesan serangan.
- Amalkan tanaman bergilir dengan jenis tanaman dari keluarga yang berlainan.
- Sembur dengan racun penyakit yang disyorkan, seperti Benomyl, dan Mancozeb pada peringkat awal sebaik-baiknya sebelum adanya kesan serangan.

BINTIK ANTRAKNOS



Tanda-tanda penyakit:

- Bintik-bintik bulat atau sudut berair.
- Bintik-bintik tersebut akan membesar atau bertaut menjadi kesan gelap, lekuk yang ditutupi dengan kelompok spora bulat dan berpusar.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Menggunakan varieti tumbuhan rintang, dan tanaman yang mempunyai tempoh kematangan buah yang pendek.
- Mengamalkan kebersihan dan sanitasi ladang, dan mengawal serangga perosak serta rumput-rumpai.
- Memastikan sistem pengairan dan saluran yang baik.
- Sembur dengan racun penyakit yang disyorkan seperti Carbendazim, Chlorothalonil dan Propineb sebaik-baiknya 4 minggu selepas berbunga bagi mencegah serangan penyakit pada buah lada.

LAYU BAKTERIA



Tanda-tanda penyakit:

- Daun muda pada tanaman layu ketika pada waktu siang, yang mana ianya berupaya memulihkan kesegahan pada waktu malam. Kesan layu menjadi kekal setelah beberapa hari kemudian.
- Kesan nekrosis pada tisu tanaman, terutama pada kawasan urat daun.
- Batang utama tetap tegak walaupun semua daun berkemungkinan layu dan mati.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Menggunakan bahan penanaman dan media atau tanah yang bebas penyakit.
- Mengamalkan kebersihan dan sanitasi ladang yang baik.
- Membuang dan memusnahkan bahan tanaman yang dijangkiti.
- Penyakit tidak dapat dikawal menggunakan racun dan tidak dapat dibasmi daripada tanah dengan menggunakan fumigan.