Cabai

Cara pengendalian Penyakit Antraknosa

IJHOP4 Phase2 2021 2025 JICA

Proyek Kemitraan Publik-Swasta (Public-Private-Partnership) untuk Perbaikan Sistem Pemasaran dan Distribusi Produk Pertanian

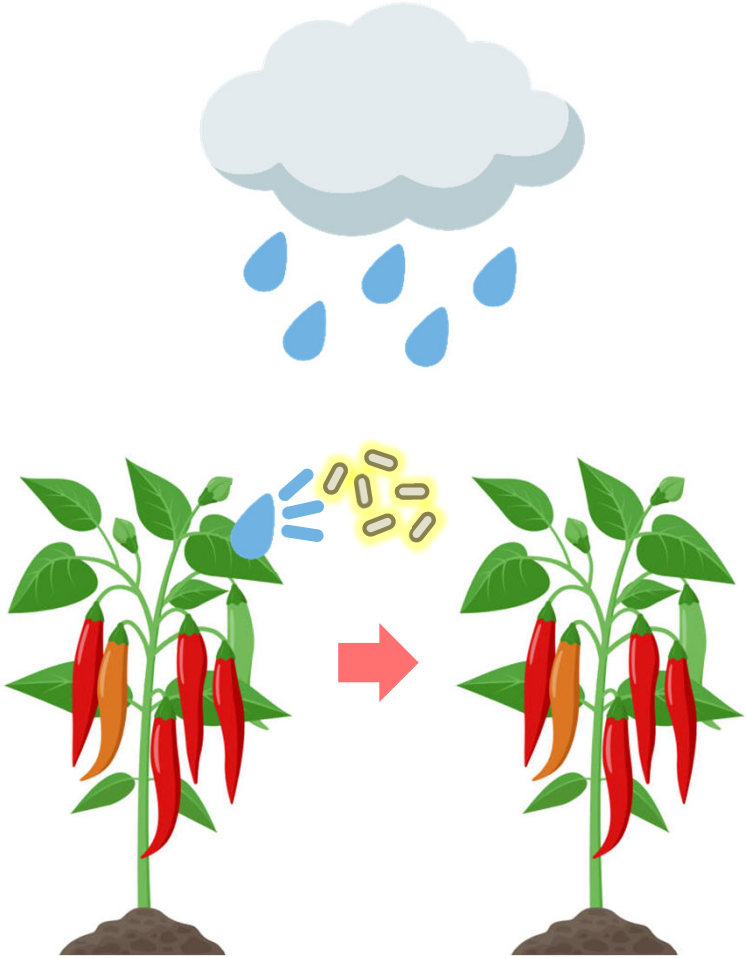
Ver. Feb 2024



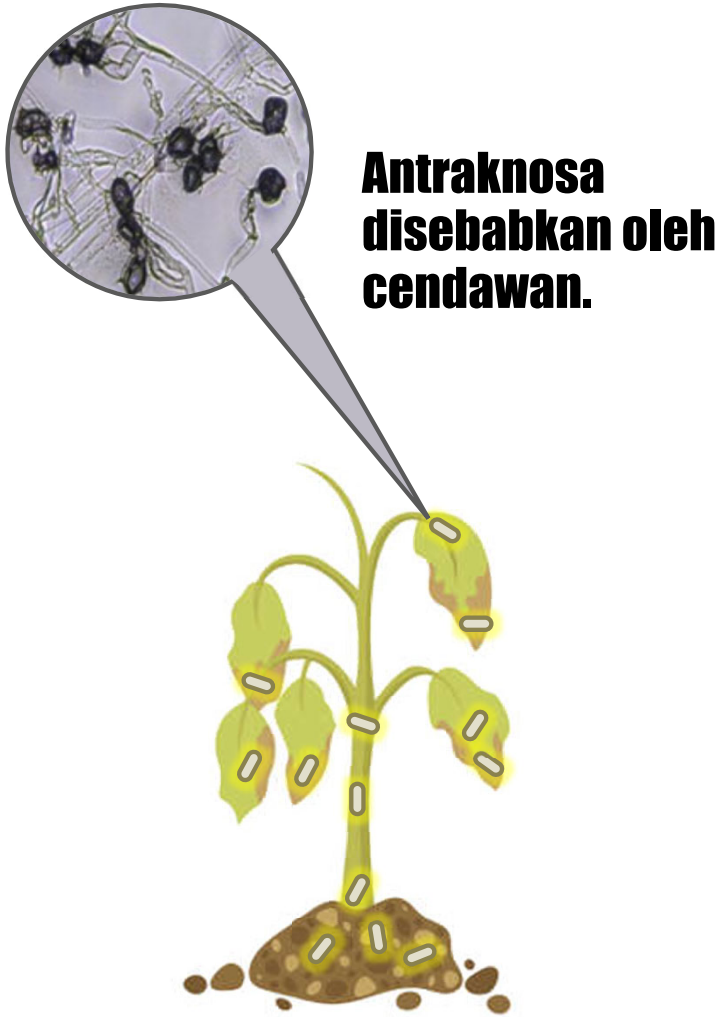
Tujuan

- ✓ Untuk meningkatkan hasil panen cabai dengan memperpanjang periode panen
- ✓ Meminimalkan biaya untuk mengendalikan penyakit antraknosa pada cabai

Penularan penyakit



Cendawan menyebar oleh air hujan.



Cendawan bertahan hidup dalam residu tanaman dan tanah.

Diagnosa





Infeksi ringan

Bercak-bercak muncul pada sebagian daun.





Infeksi serius

Sebagian besar daun terinfeksi dan bercak-bercak muncul pada beberapa buah cabai.





Infeksi parah

Sebagian besar daun layu dan muncul jamur pada tanaman.

Metode untuk mengendalikan penyakit

Tidak ada infeksi

Aplikasi fungisida preventif (pencegahan) setiap 10 hingga 14 hari.



Preventif

Infeksi ringan

Aplikasi fungisida preventif setiap pekan



Preventif

Infeksi serius

Aplikasi fungisida preventif atau kuratif sepekan sekali secara bergantian.



Preventif + Kuratif

Infeksi parah

Aplikasi fungisida preventif atau kuratif sepekan sekali secara bergantian. Selain itu, buanglah daun dan buah yang terinfeksi parah.



Preventif + Kuratif + Pangkas

Fungisida efektif



Fungisida Preventif



DACONIL
TPN (M05)



INGROFOL
Captan (M04)



Dithane M-45
Mancozeb (M03)



Fungisida Kuratif



BENLOX*
Benomyl (B1)



Score 250 EC
Difenoconazole (G1)



Amistar Top
Azoxystrobin (C3)

* **TOPSIN** Methyl Thiophanate (B1) dapat digunakan sebagai pengganti **BENLOX**.

Rotasi fungisida preventif dan kuratif

Jangan gunakan fungisida melebihi jumlah aplikasi maksimum.

Fungisida Preventif		
DACONIL	TPN (M05)	**5 kali**
INGROFOL	Captan (M04)	**5 kali**
Dithane M-45	Mancozeb (M03)	**5 kali**

Fungisida Kuratif		
BENLOX	Benomyl (B1)	**3 kali**
Score 250 EC	Difenoconazole (G1)	**3 kali**
Amistar Top	Azoxystrobin (C3)	**4 kali**

Fungisida kuratif cenderung menyebabkan jamur menjadi resisten. Oleh karena itu, semprotkan fungisida preventif atau kuratif secara bergantian.



Contoh aplikasi fungisida

Tidak ada infeksi

Aplikasikan fungisida preventif setiap 10 hingga 14 hari.

- DACONIL
- INGROFOL
- Dithane

Infeksi ringan

Aplikasi pestisida preventif setiap pekan.

- DACONIL
- INGROFOL
- Dithane
- DACONIL
- INGROFOL
- Dithane

Infeksi serius

Aplikasi fungisida preventif atau kuratif setiap pekan.

- DACONIL
- BENLOX
- INGROFOL
- Score 250 EC
- Dithane
- Amister Top

Waktu aplikasi fungisida

Aplikasikan fungisida sebelum hujan. Jika tidak, segera aplikasikan setelah hujan berhenti.



Gunakan perekat di musim hujan untuk mempertahankan efek fungisida.

No.	Bahan Aktif	Keefektifan	No.	Bahan Aktif	Keefektifan
1	Polyoxyethylene alkyl phenyl ether	★★	5	Sorbitan fatty acid ester (Polysorbate)	★★
2	Polyoxyethylene alkyl ether	★★	6	Naphthyl methanesulfonate	★★
3	Polyoxyethylene resin acid ester	★★	7	Tetraalkylammonium	★★★
4	Polyoxyethylene sorbitan fatty acid ester	★★	8	Paraffin	★★★