



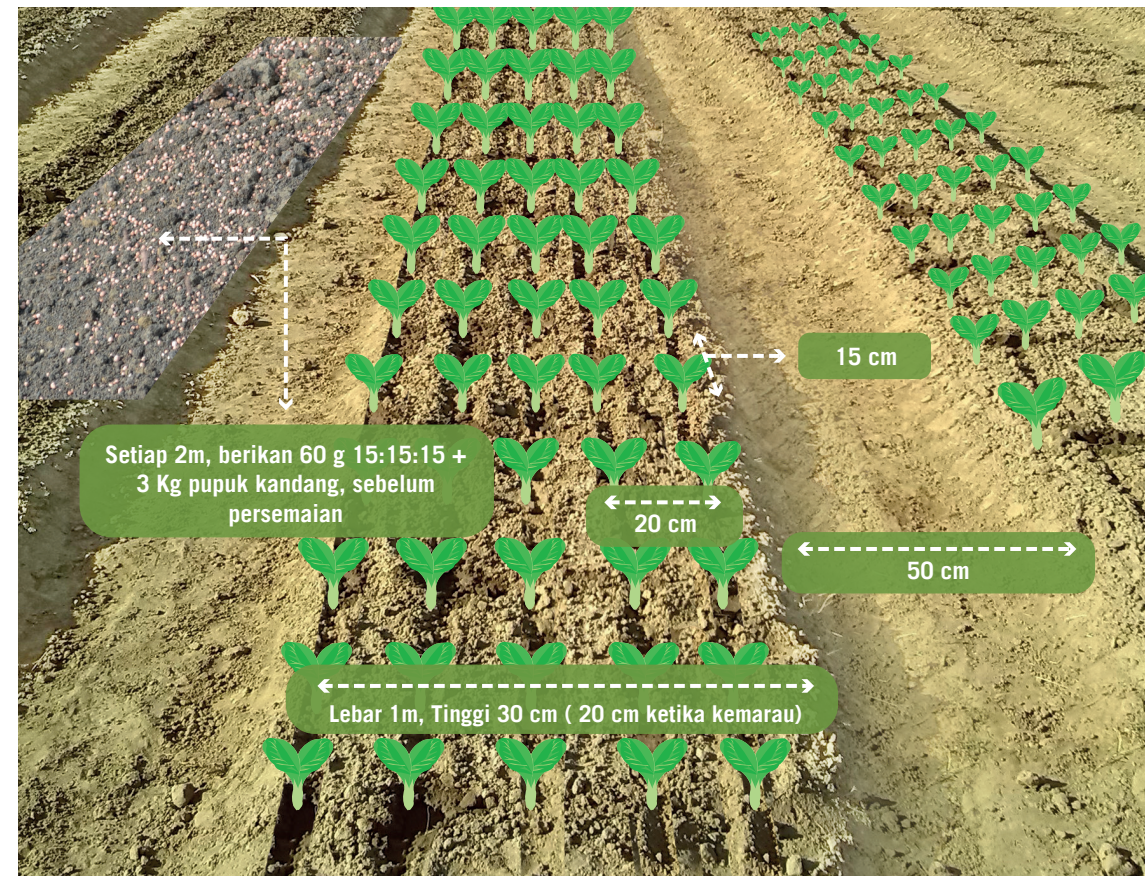
Panduan Budidaya Caisim

• Persiapan Lahan

- » Parit kecil untuk irigasi dan drainase
- » Mulsa organik atau plastik dapat digunakan untuk menjaga kelembaban tanah dan meminimalisir pertumbuhan gulma.
- » 222,200 tanaman per hektar (sesuaikan dengan varietas yang digunakan dan musim tanam)

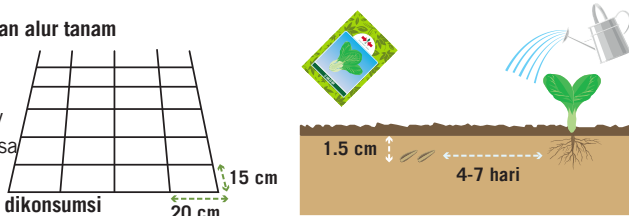


BAHASA

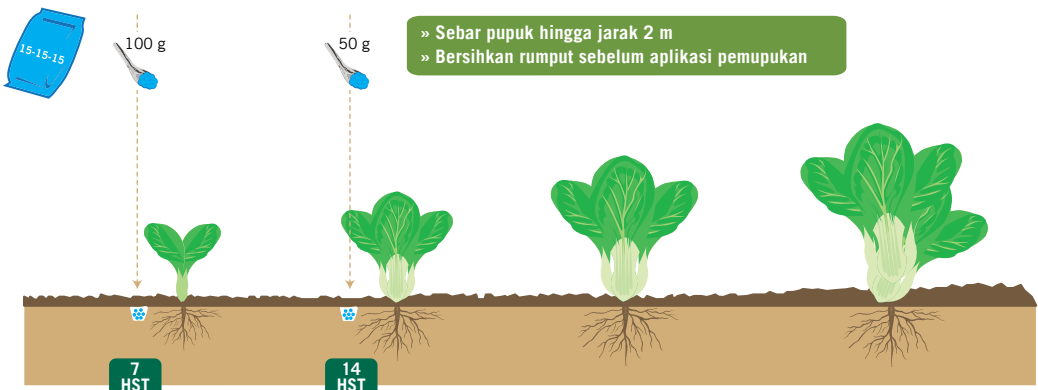


• Pembibitan

- » Gunakan kayu/bambu untuk membuat jarak dan alur tanam
- » tabur benih tipis-tipis pada alur
- » Tahapan jarak tanam :
 - hingga 10 cm untuk tanaman muda/baby
 - hingga 20 cm untuk tanaman agak dewasa
 - 25-30 cm untuk tanaman dewasa
- » Tanaman hasil penjarangan dapat dijual atau dikonsumsi

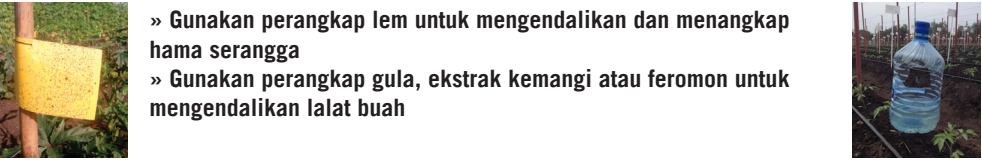


• Aplikasi Pemupukan



Dosis pupuk yang direkomendasikan berdasar jumlah populasi 222,200 tanaman per hektar
Sesuaikan aplikasi berdasarkan musim, kondisi tanah dan status pertumbuhan tanaman.

• Pengendalian Hama Terpadu



- » Gunakan perangkap lem untuk mengendalikan dan menangkap hama serangga
- » Gunakan perangkap gula, ekstrak kemangi atau feromon untuk mengendalikan lalat buah



Untuk mencegah penyebaran penyakit, tanaman sakit, tanaman sudah tua, dan gulma harus dicabut dan dimusnahkan.



Rotasi tanaman mencegah perkembangan hama dan penyakit, serta mengembalikan kesuburan tanah

• Pengendalian Hama Terpadu dan Keselamatan Penggunaan Pestisida

- » Alternatif bahan kimia sesuai Mode Aksi untuk mencegah resistensi
- » Hindari penggunaan pestisida untuk sayuran berdaun. Jika perlu, kurangi penyemprotan satu minggu sebelum panen.
- » Selalu baca label pestisida dan tujuan penggunaan (tanaman dan hama terdaftar)

Jenis hama serangga	Aphid				Ulat		Ulat kubis		Kumbang daun	
	Aphid				Ulat		Ulat kubis		Kumbang daun	

Bahan Aktif	Mode Aksi (MoA)	Aksi	Aphid	Ulat	Ulat kubis	Kumbang daun
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓			✓
Spinosad	5	S		✓	✓	✓
Spinetoram	5	SC		✓	✓	
Abamectin	6	SC (Sedikit S)		✓	✓	✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓			
Chlorantraniliprole	28	S		✓	✓	
Flubendiamide	28	S		✓	✓	
Bacillus thuringiensis	11A	C		✓	✓	
Azadirachtin (ekstrak nimba)	UN	Tidak diketahui	✓	✓	✓	✓

Mode Aksi (MoA) berdasarkan IRAC; SC (Racun Perut + Kontak); S (Sistemik)

Jenis Serangan Penyakit	Bercak daun alternaria		Embun bulu	
	Bercak daun alternaria		Embun bulu	

Bahan Aktif	Mode Aksi (MoA)	Aksi	Keterangan	Bercak daun alternaria	Embun bulu
Fungisida berbahan aktif tembaga	M 01	P		✓	✓
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓
Mancozeb	M 03	P		✓	✓
Azoxystrobin	11	P + C	Maksimal 4 kali aplikasi setiap musim tanam	✓	✓
Propamocarb	28	P + C			✓
Cymoxanil	27	C	Tangki dicampur dengan bahan aktif untuk pencegahan (Chlorothalonil atau Mancozeb)		✓
Metalaxyl	4	P + C	Bahan aktif yang beresiko tinggi resisten (gunakan hanya 2 kali per musim)		✓
Bacillus subtilis	BM02	P			✓

Mode Aksi (MoA) berdasarkan FRAC; P = preventif (hanya efektif bila gejala penyakit belum muncul), C = kuratif

- 
Gunakan Alat Pelindung Diri
- 
Cuaca yang Mendukung
- 
Nozzle yang berfungsi baik
- 
Cuci setelah digunakan menyemprot