

• Pengendalian Hama Terpadu dan Keselamatan Penggunaan Pestisida

- » Alternatif bahan kimia sesuai Mode Aksi untuk mencegah resistensi
- » Selalu baca label pestisida dan tujuan penggunaan (tanaman dan hama terdaftar)

Jenis hama serangga							
	Aphids	Kutu Kebul	Ulat	Penggerek daun	Tungau		
Bahan Aktif	Mode Aksi (MoA)	Aksi	Aphids	Kutu Kebul	Ulat	Penggerek daun	Tungau
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				
	Layu Bakteri	Bercak daun <i>alternaria</i>	Embun tepung	<i>Botrytis</i>

Bahan Aktif	Mode Aksi (MoA)	Aksi	Keterangan	Layu Bakteri	Bercak daun <i>alternaria</i>	Embun epung	<i>Botrytis</i>
Fungisida berbahan aktif tembaga	M 01	P	Untuk serangan bakteri: gunakan hanya jika perlu; jangan digunakan secara berlebihan untuk mencegah resistensi	✓	✓	✓	✓
Chlorothalonil	M 05	P	Maksimal 4 kali aplikasi setiap musim tanam	gunakan varietas tahan atau bibit bebas penyakit	✓	✓	✓
Mancozeb	M 03	P			✓	✓	✓
Azoxystrobin	11	P + C			✓	✓	✓
<i>Bacillus subtilis</i>	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**

<https://growhow.eastwestseed.com>

Panduan Budidaya ini dibuat oleh EWSF. Hak Cipta East-West Seed Foundation ©2021.

Rekomendasi Agrokimia dikembangkan melalui kerjasama dengan Wageningen University & Research



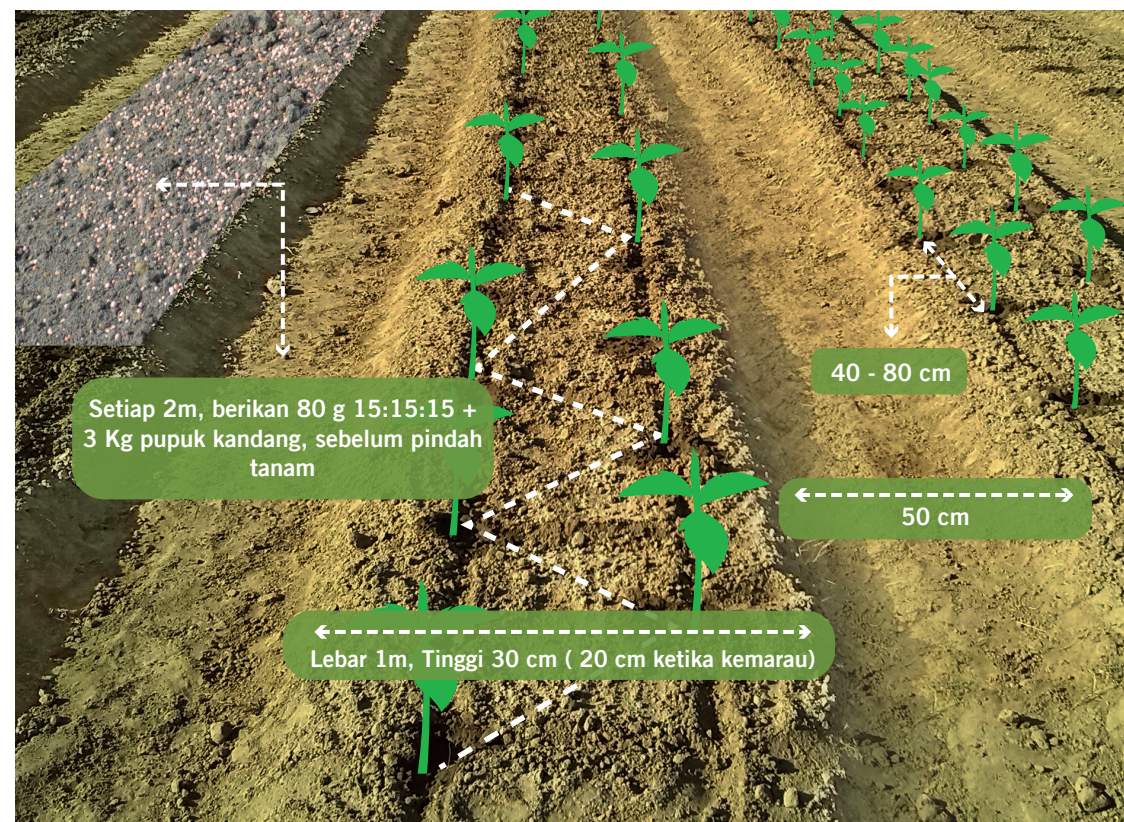
Panduan Budidaya Marigold

• Persiapan Lahan

- » Parit kecil untuk irigasi dan drainase
- » Mulsa organik atau plastik dapat digunakan untuk menjaga kelembaban tanah dan meminimalisir pertumbuhan gulma.
- » Pasang Ajir pada 8-10 hari setelah pindah tanam
- » 16,660 - 33,330 tanaman per hektar (sesuaikan dengan varietas yang digunakan dan musim tanam)

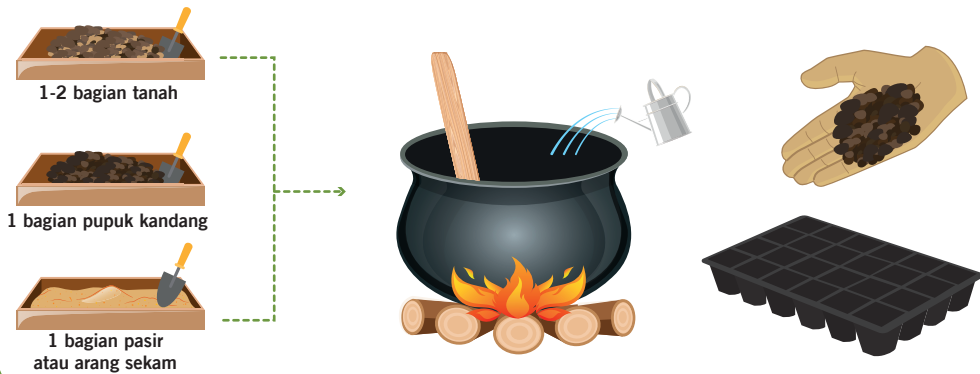


BAHASA



Pembibitan

- Persiapan media: panaskan media selama 10 menit, atau jemur setengah hari dibawah matahari; isi tray semai



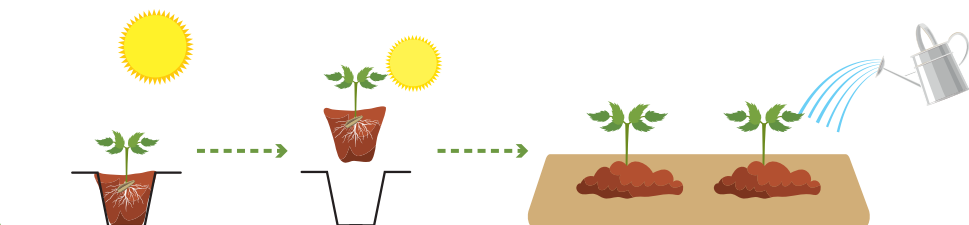
- Semai benih dan berikan perlindungan



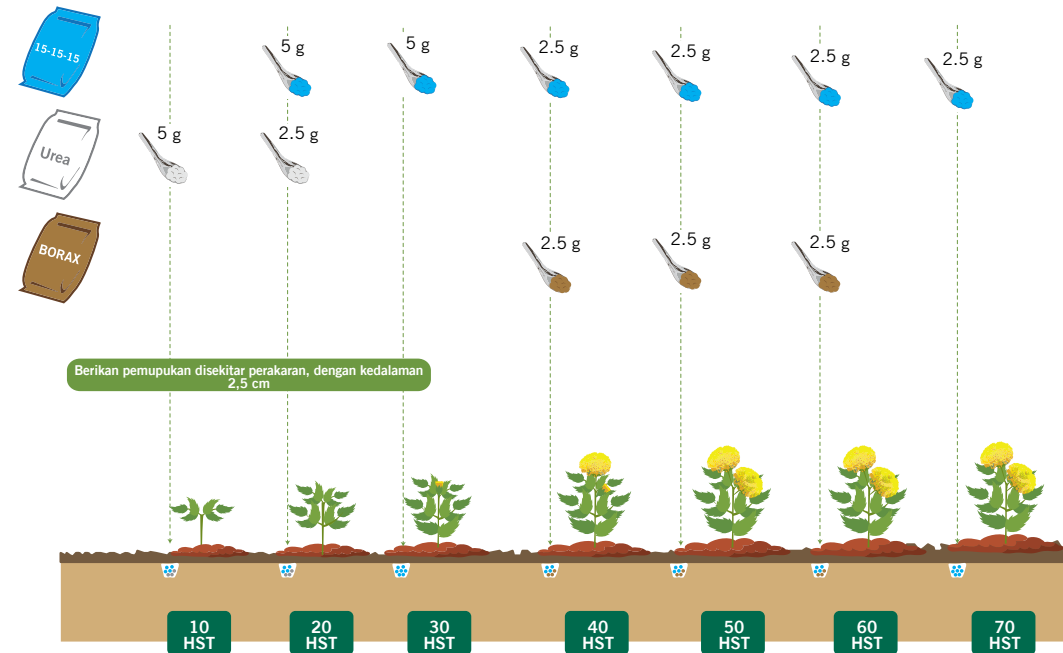
- Pastikan kelembaban terjaga



- Kurangi air dan letakkan di tempat yang terkena terik matahari 5-7 hari sebelum pindah tanam di sore hari



Aplikasi Pemupukan

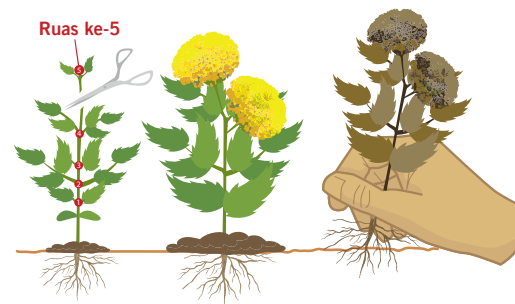


Dosis pupuk yang direkomendasikan berdasar jumlah populasi 26,600 tanaman per hektar
Sesuai aplikasi berdasarkan musim, kondisi tanah dan status pertumbuhan tanaman.

Pengendalian Hama Terpadu



» Gunakan perangkat lem untuk mengendalikan dan menangkap hama serangga



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

Lakukan pemangkasan pucuk atau toping setelah tanaman memiliki 5 buku/ruas ke, atau 10-12 hari setelah tanam



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