

EAST-WEST SEED
FOUNDATIONKNOWLEDGE
TRANSFER

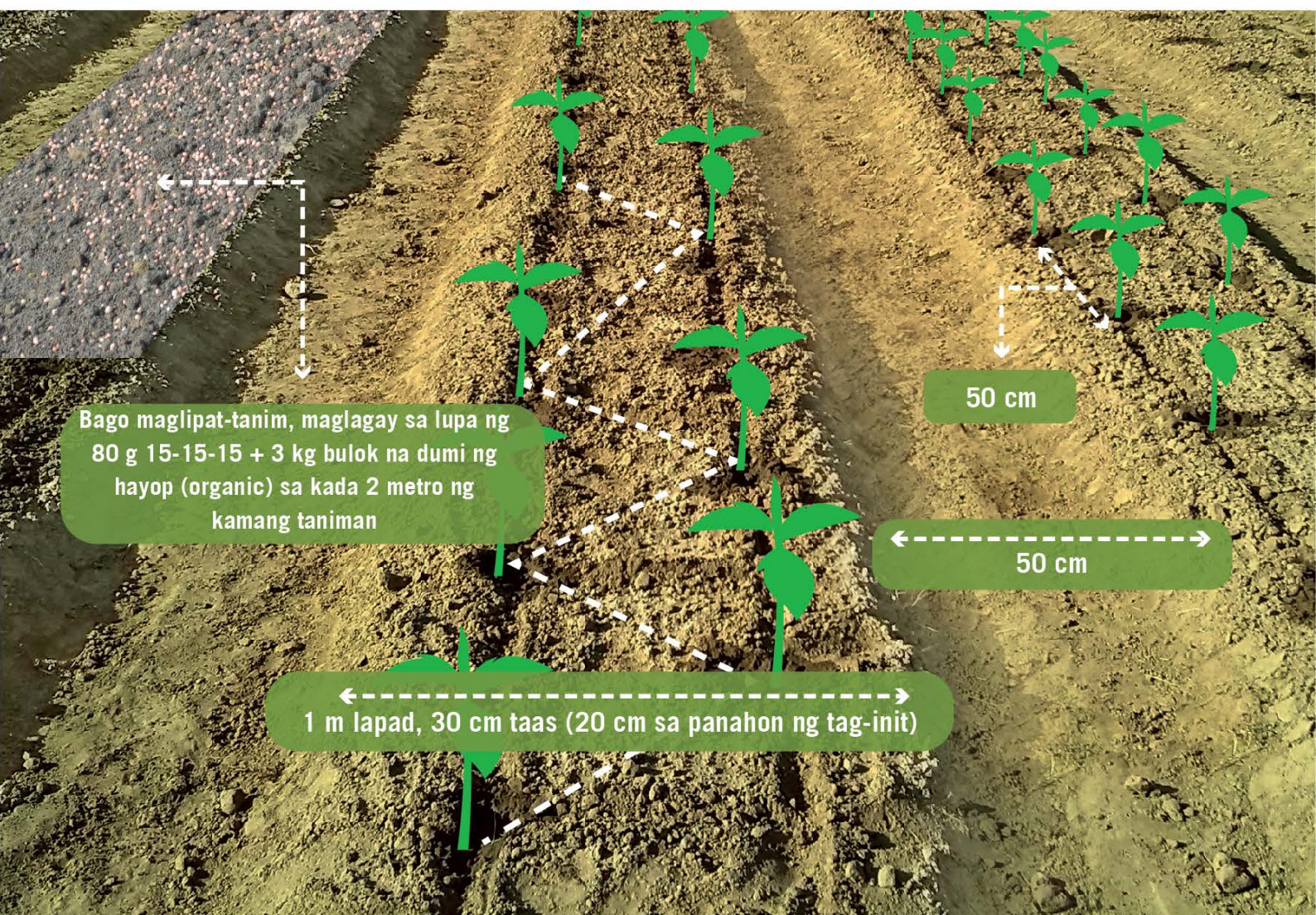
Gabay sa Pagtanim Kamatis

• Paghahanda ng Taniman

- » Nakakatulong ang kanal para sa irigasyon at drainage.
- » Maaaring maglagay ng organic mulch o plastic mulch upang mapanatili ang pagkabasa ng lupa at mabawasan ang pagtubo ng damo.
- » Maglagay ng balag 8-10 araw pagkalipat-tanim
- » 26,600 na tanim kada isang ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO



Bago maglipat-tanim, maglagay sa lupa ng 80 g 15-15-15 + 3 kg bulok na dumi ng hayop (organic) sa kada 2 metro ng kamang taniman

50 cm

50 cm

1 m lapad, 30 cm taas (20 cm sa panahon ng tag-init)

• Pagpupunla

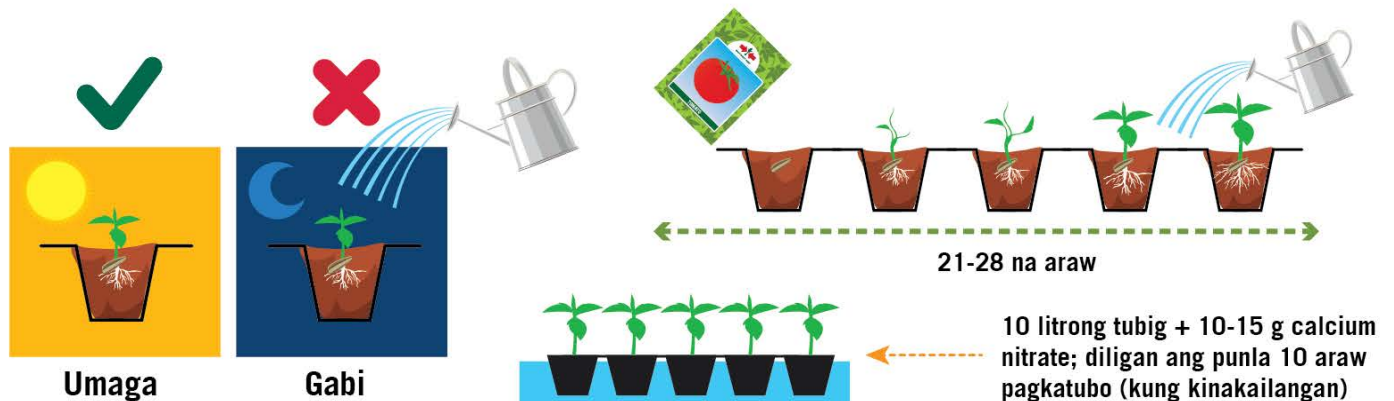
- ◆ Paghahanda ng punlaan: Painitan ng 10 minuto o ibilad ng kalahating araw, bago ilagay sa tray.



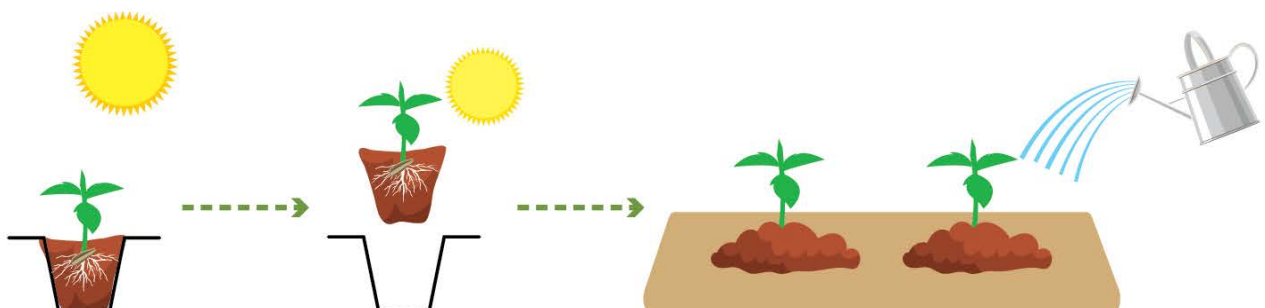
- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla



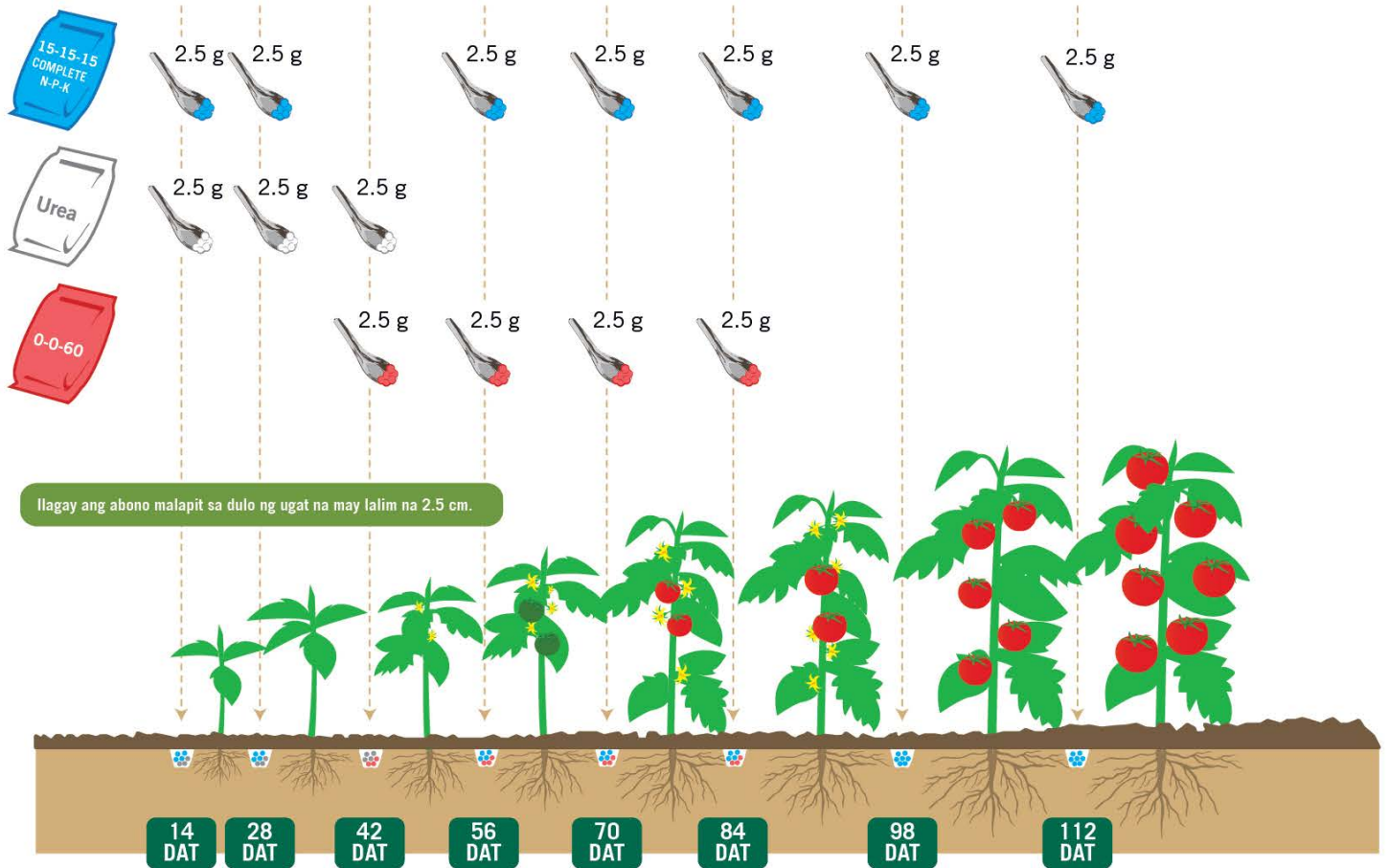
- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



- ◆ Bawasan ang pagdidilig at dahan-dahan na ibilad sa araw, 5-7 araw bago mag lipat-tanim sa bandang hapon



• Paglalagay ng pataba

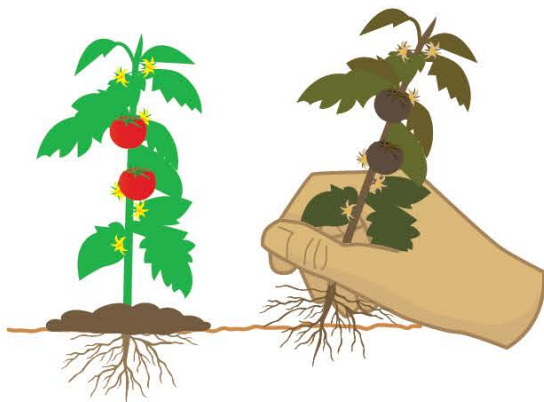


Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 26,600 na tanim kada ektarya I-adjust ang aplikasyon alinsunod sa panahon, kondisyon ng lupa at paglaki ng halaman.

• Integrated Pest Management



» Gumamit ng sticky traps para sa pag monitor at sa pag mass trap ng mga pesteng insekto



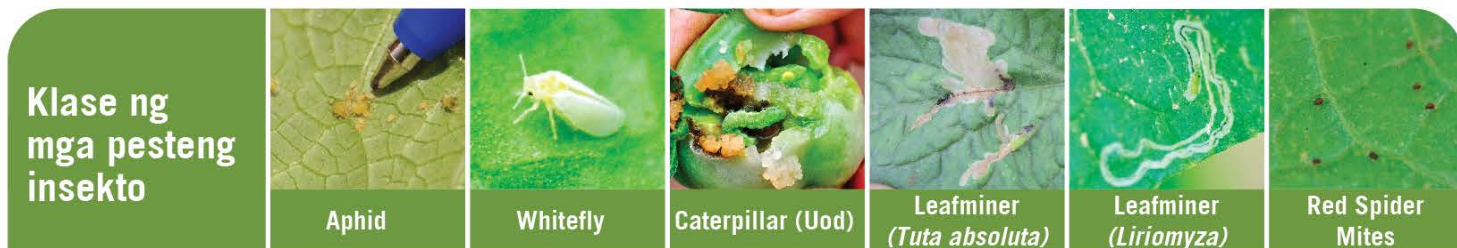
Para maiwasan ang pagkalat ng impeksyon, tanggalin at itapon ng maayos ang may sakit na halaman, damo at palipas na tanim.



Ang pagiba-iba ng tanim ay nakakaiwas sa pagdami ng pesteng insekto at sakit. Nakakatulong din upang maibalik ang sustansya ng lupa.

• Integrated Pest Management at Maingat na Paggamit ng Pestisidyo

- » Salitan na pag gamit ng MoA groups upang maiwasan ang insect resistance
- » Palaging basahin ang label ng pestisidyo at inilaan na paggamit (nakarehistrong pananim at peste)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid	Whitefly	Caterpillar (Uod)	Tuta absoluta	Liriomyza	Red Spider Mites
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓	✓			✓	
Spinosad	5	S			✓	✓	✓	
Spinetoram	5	SC			✓	✓	✓	
Abamectin	6	SC (slight S)			✓	✓	✓	✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓	✓			✓	
Chlorantraniliprole	28	S			✓	✓		
Flubendiamide	28	S			✓	✓		
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	C			✓	✓		
<i>Azadirachtin (neem extract)</i>	UN	Hindi pa natukoy	✓	✓	✓	✓	✓	✓

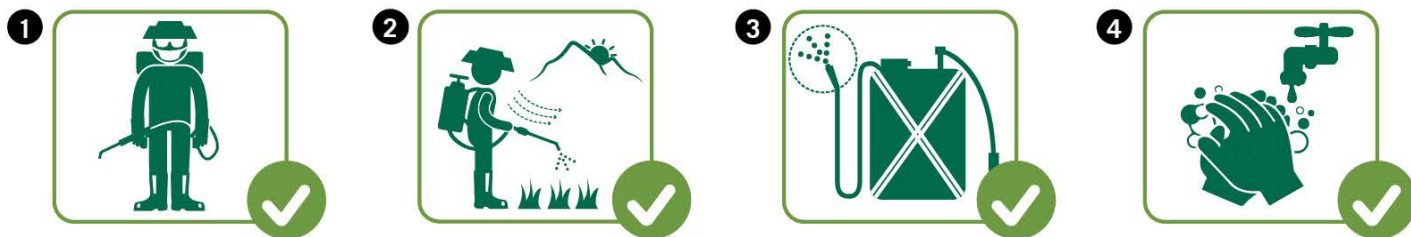
Mode of Action (MoA) batay sa IRAC; SC (Stomach + Contact); S (Systemic)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Pahayag	Late Blight	Early Blight	Bacterial Spot	Bacterial Wilt	Mosaic Virus	Leaf Curl Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P	Para sa bacterial na sakit: Gamitin lang kung kinakailangan; huwag sobrang gamitin para maiwasan ang potential resistance build up	✓	✓	✓	✓		
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓				
Mancozeb	M 03	P		✓	✓				
Azoxystrobin	11	P + C	Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	✓				Iwasan manigarilyo malapit sa taniman	Pamahalaan ang mga Whitefly
Propamocarb	28	P + C		✓					
Cymoxanil	27	C	Ihalo ang preventive (Chlorothalonil o Mancozeb) sa tank sprayer	✓					
Metalaxyl	4	P + C	Mataas ang pangamib sa pagkakaroon ng resistensiya (gamitin lamang ng 2 beses kada isang crop cycle)	✓					
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P		✓	✓	✓	✓		

Gumamit ng mga variety na matitibay at walang sakit

Mode of Action (MoA) batay sa FRAC; P=preventive (epektibo lamang kapag ang sintomas ng sakit ay hindi pa lumabas), C = curative



Magsuot ng protective gear

Magandang panahon

Maayos na nozzle

Maghugas pagkatapos mag-spray

<https://growhow.eastwestseed.com>

Copyright ©2021 by East-West Seed Foundation. All rights reserved.

Ang mga rekomendasyong agrochemical ay nabuo sa pakikipagtulungan sa Wageningen University & Research

