



KNOWLEDGE
TRANSFER

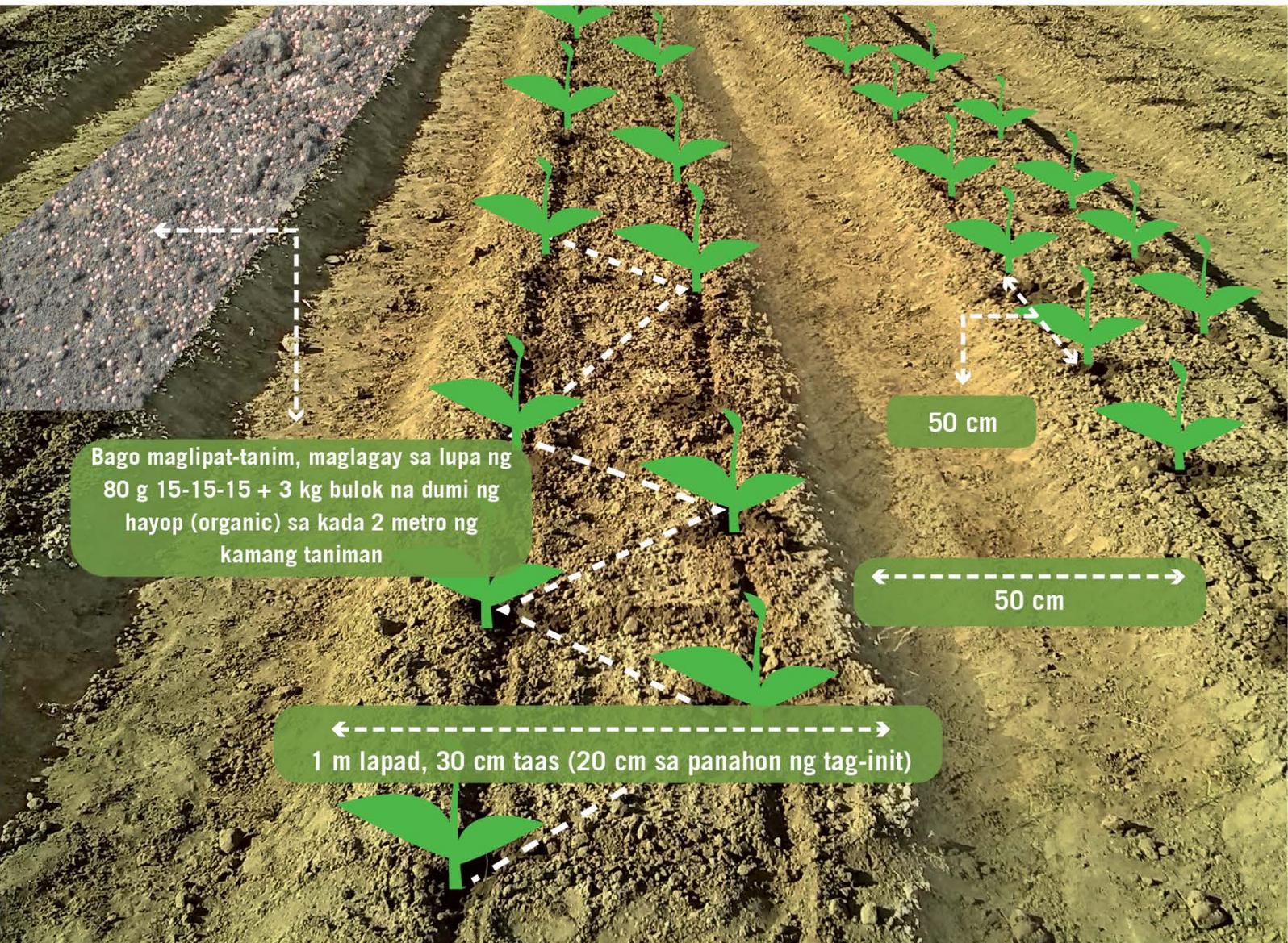
Gabay sa Pagtatanim Lara

• 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 ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO

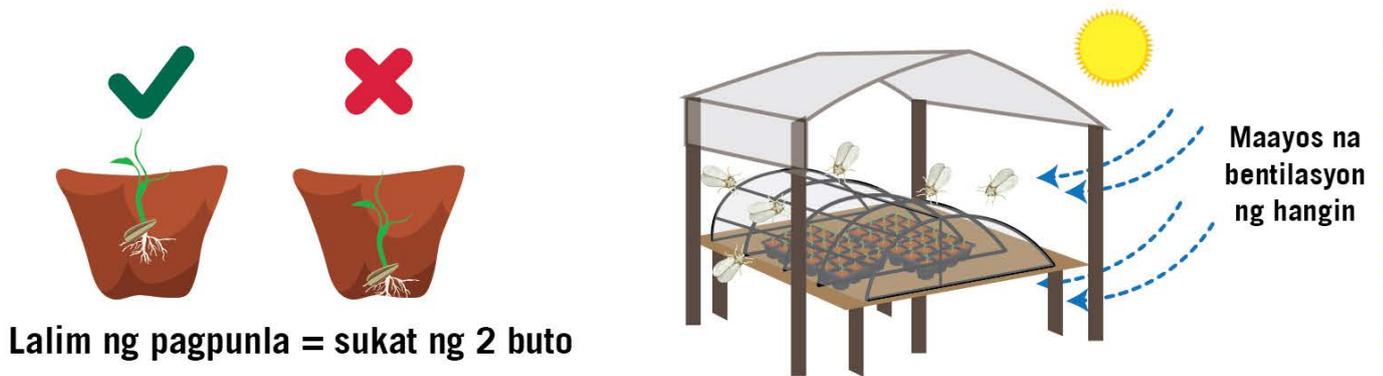


• Pagpupunla

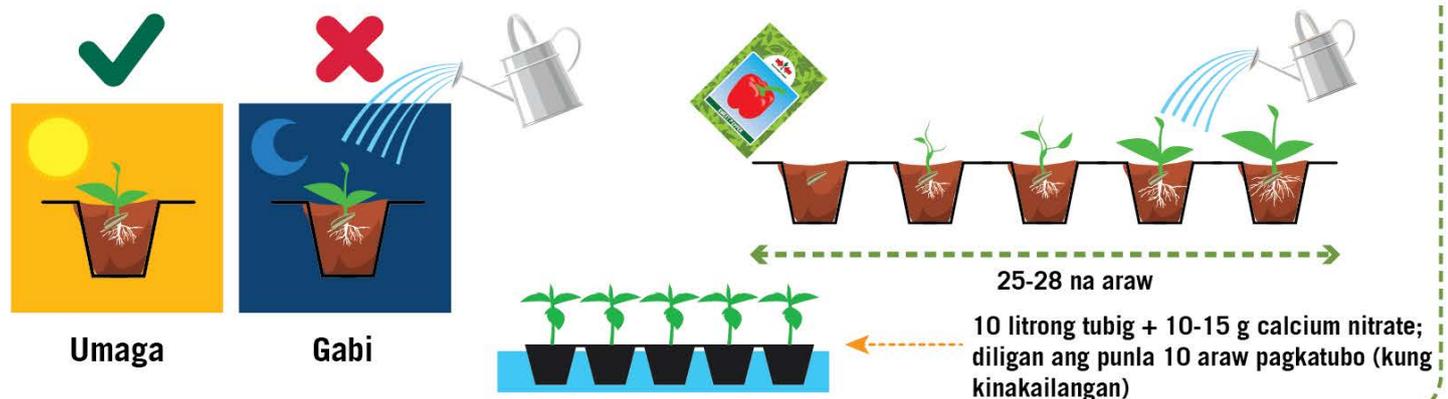
- ◆ Paghahanda ng punlaan: Painitan ng 10 minuto o ibilad ng kalahating araw, bago ilagay sa tray.



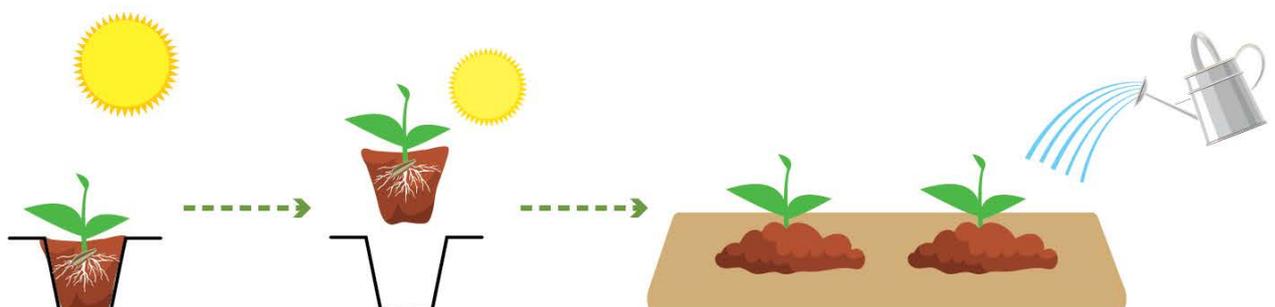
- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla



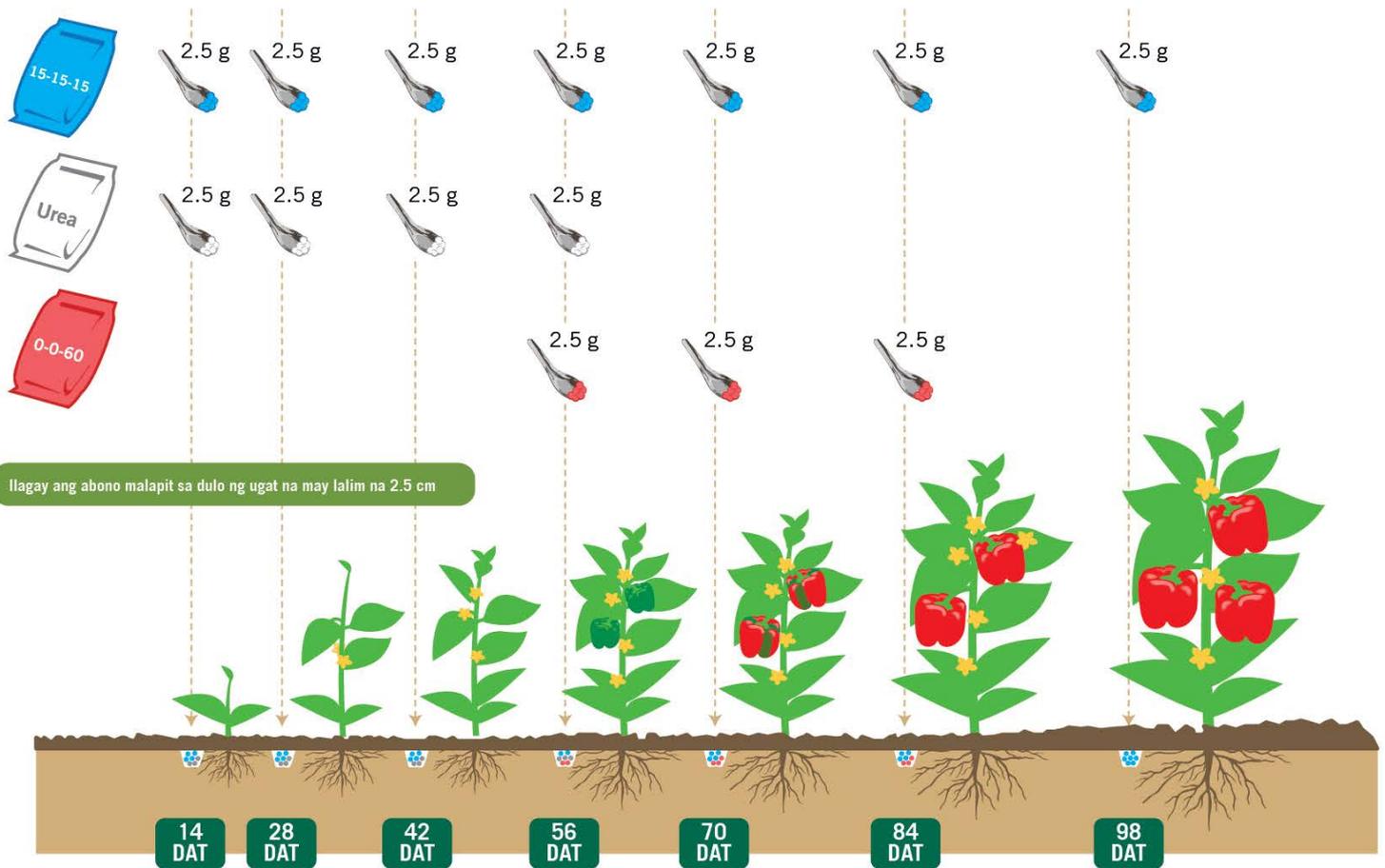
- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



- ◆ 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



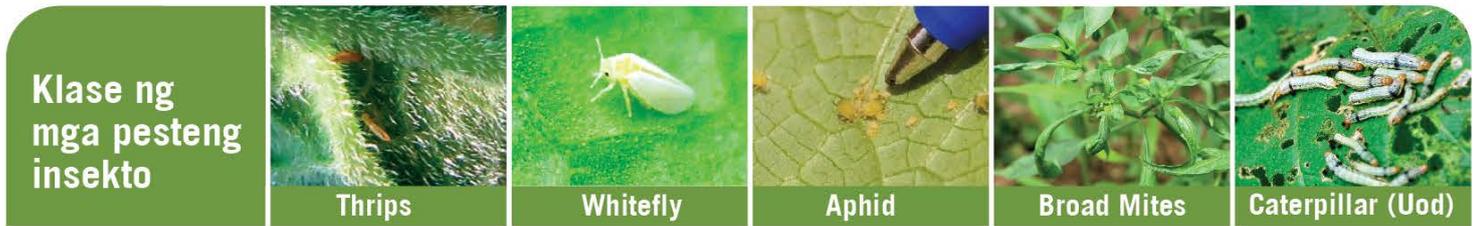
Para maiwasan ang pagkalat ng impeksyon, tanggalin at itapon ng maayos ang may sakit na halaman, damo at palipas na tanim.



Ang pagiba-iba ng tanim ay nakakaiwas sa pagdami ng pesteng insekto at sakit. Nakakatu-long 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	Thrips	Whitefly	Aphid	Broad Mites	Caterpillar (Uod)
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	Anthracnose	Cercospora Leaf Spot	Powdery Mildew	Bacterial Spot	Bacterial Wilt	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	✓	✓	✓	✓	✓	Pamahalaan ang mga insektong tagadala ng sakit katulad ng whitefly
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓			
Mancozeb	M 03	P	Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	✓	✓	✓			
Azoxystrobin	11	P + C		✓	✓	✓			
<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