



KNOWLEDGE TRANSFER

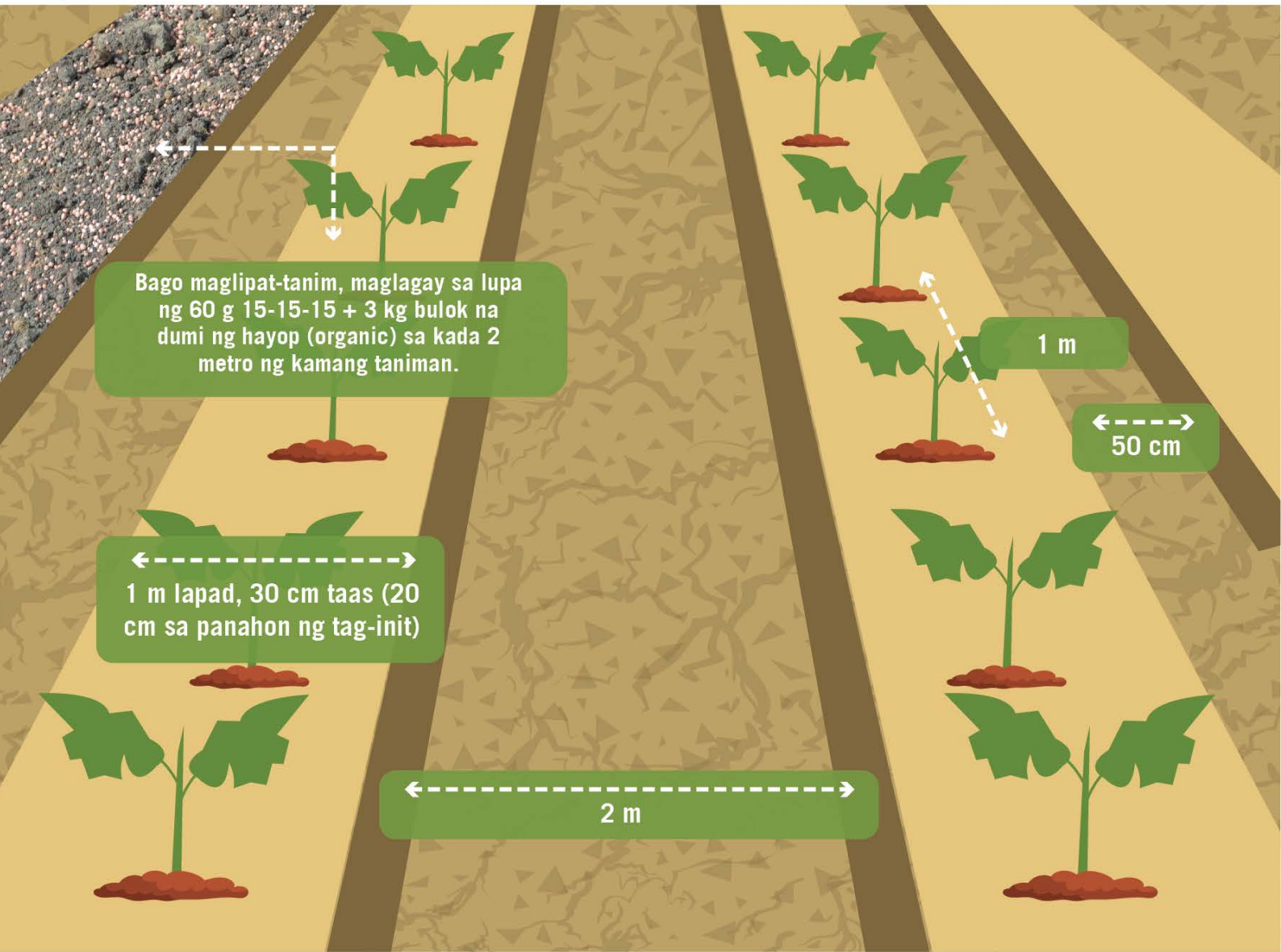
Gabay sa Pagtatanim Kundol

• 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 bago maglipat-tanim
- » 4,400 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.



1 - 2 parte ng lupa



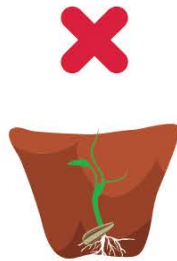
1 parte ng nabulok na dumi ng hayop



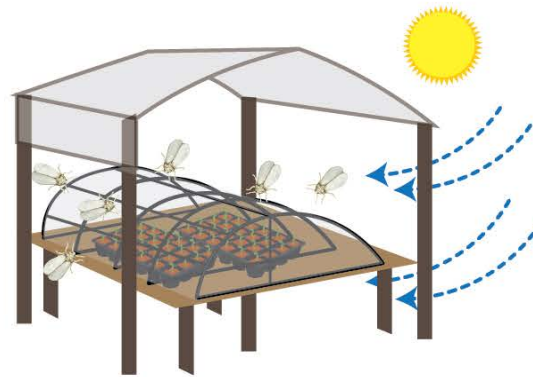
1 parte ng buhangin o inuling na ipa



- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla

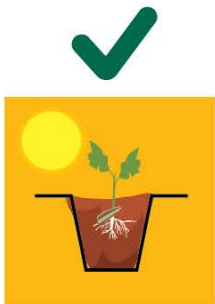


Lalim ng pagpunla = sukat ng 2 buto

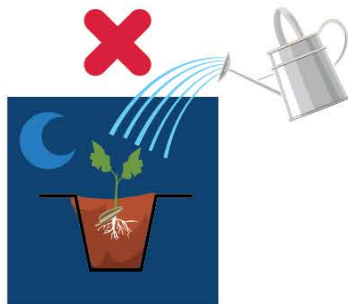


Maayos na bentilasyon ng hangin

- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



Umaga

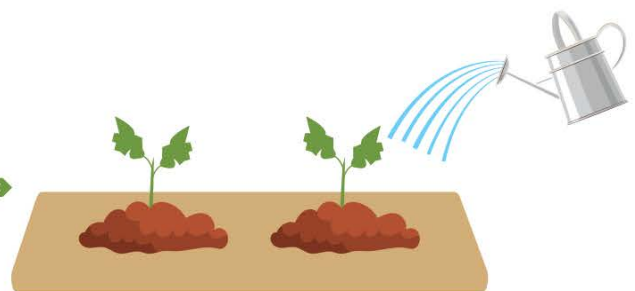
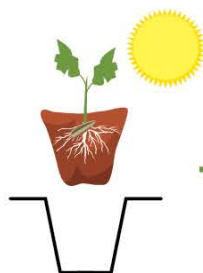


Gabi



8-10 na araw

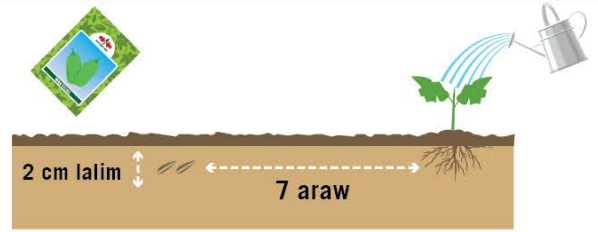
- ◆ Bawasan ang pagdidilig at dahan-dahan na ibilad sa araw, 2-3 araw bago mag lipat-tanim sa bandang hapon



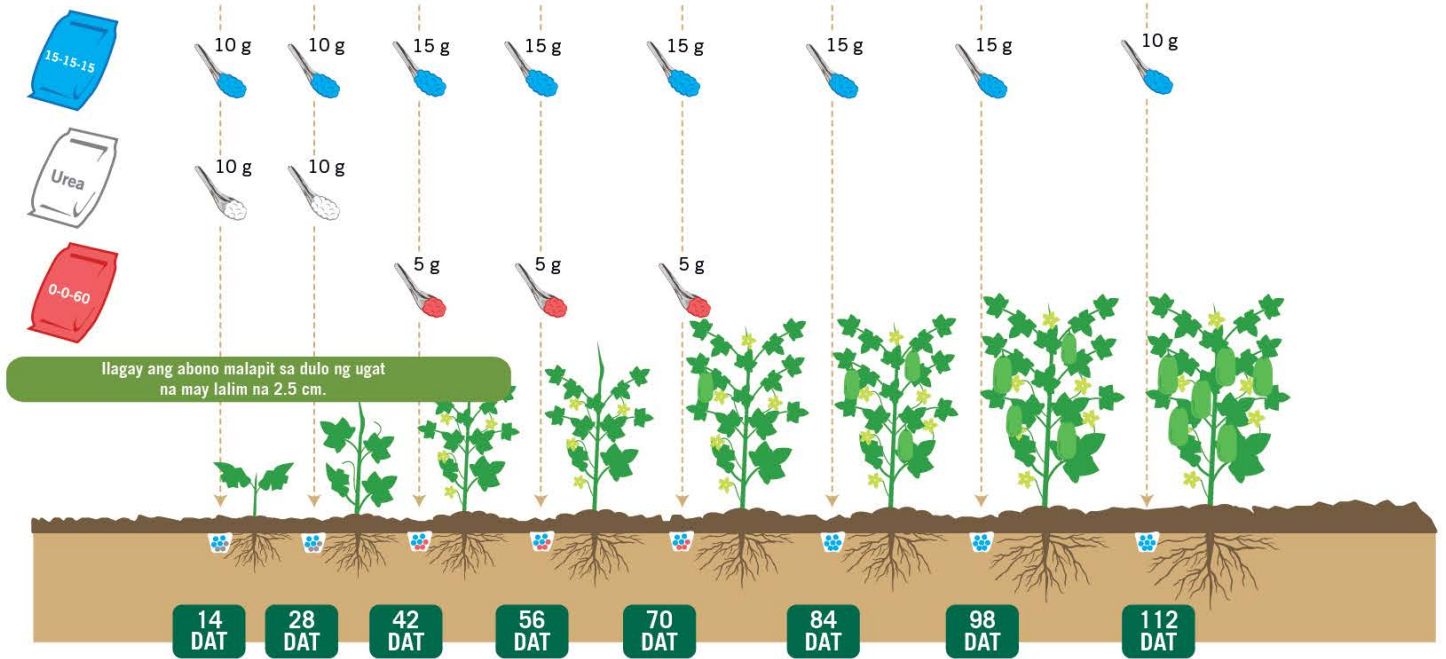
• Direktang pagpupunla



» Maglagay ng 2 buto kada espasyo at tanggalin ang isa kapag 10 cm na ang taas



• Paglalagay ng pataba

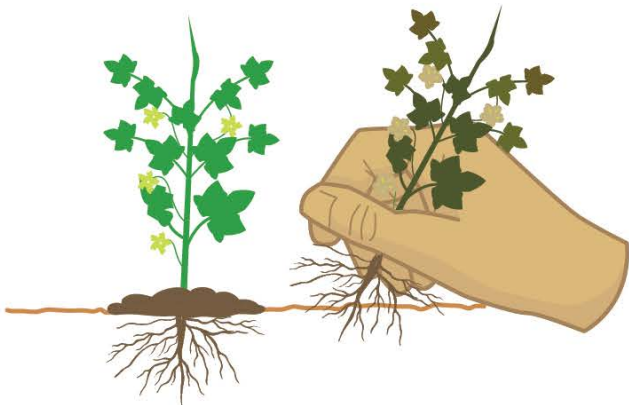


Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 4,400 na tanim kada hektarya I-adjust ang aplikasyon alinsunod sa panahon, kondisyon ng lupa at paglaki ng halaman.

• Integrated Pest Management



- » Gumamit ng sticky traps para sa pag monitor at sa pag mass trap ng mga pesteng insekto
- » Gumamit ng sweet trap, basil extract o pheromone trap para sa fruit fly.



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)

Klase ng mga pesteng kulisap



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid	Whitefly	Caterpillar (Uod)	Leafminer	Beetle	Fruit Fly
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

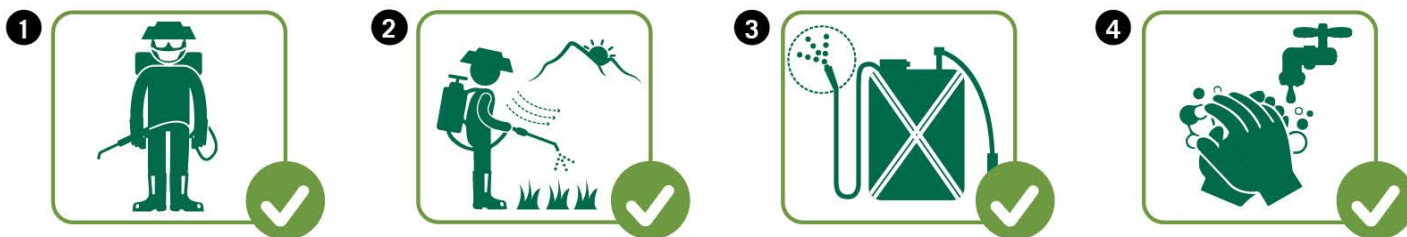
Mode of Action (MoA) batay sa IRAC; SC (Stomach + Contact); S (Systemic)

Klase ng mga sakit



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Pahayag	Gummy Stem Blight	Powdery Mildew	Downy Mildew	Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓	Pamahalaan ang mga insektong tagadala ng sakit katulad ng aphids
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	✓	✓	✓	
Propamocarb	28	P + C				✓	
Cymoxanil	27	C	Ihalo ang preventive (Chlorothalonil o Mancozeb) sa tank sprayer			✓	
Metalaxyl	4	P + C	Mataas ang panganib sa pagkakaroon ng resistensiya (gamitin lamang ng 2 beses kada isang crop cycle).			✓	
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P			✓	✓	

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



1 Magsuot ng protective gear

2 Magandang panahon

3 Maayos na nozzle

4 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