

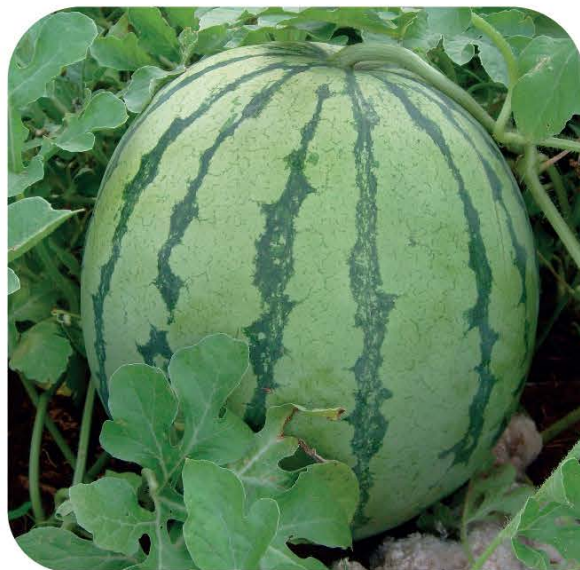


**KNOWLEDGE  
TRANSFER**

# Gabay sa Pagtanim Pakwan

## • 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.
- » 7,200 na tanim kada ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO

Bago maglipat-tanim, maglagay sa lupa ng 60 g 15-15-15 + 3 kg bulok na dumi ng hayop (organic) sa kada 2 metro ng kamang taniman



←-----→  
3 m

←-----→  
50 cm

←-----→  
50 cm

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

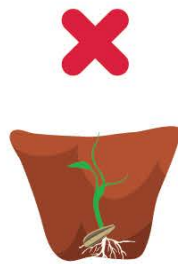


# • Pagpupunla

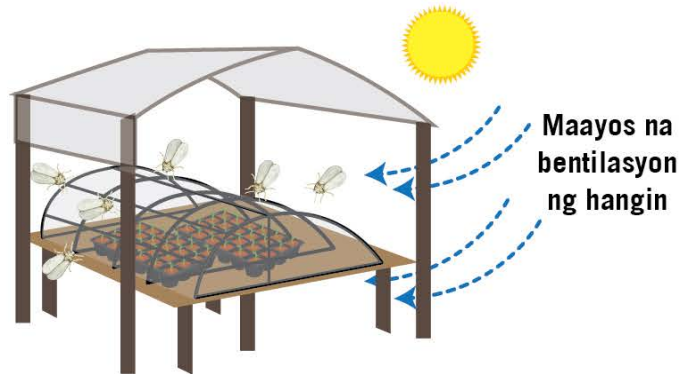
- ◆ Paghahanda ng punlaan: Painitan ng 10 minuto o ibilad ng kalahating araw, bago ilagay sa tray.



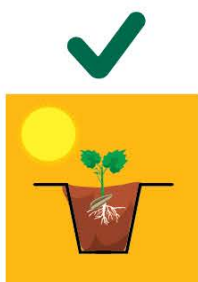
- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla



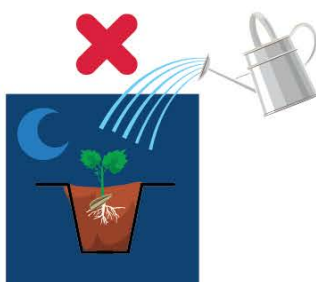
Lalim ng pagpunla = sukat ng 2 buto



- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



Umaga

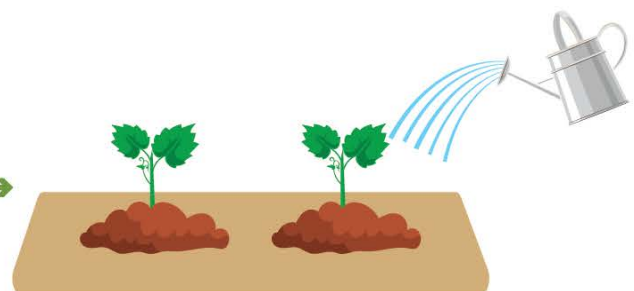
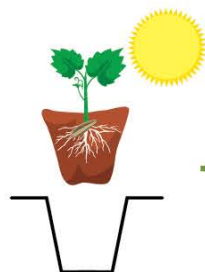


Gabi



8-10 na araw

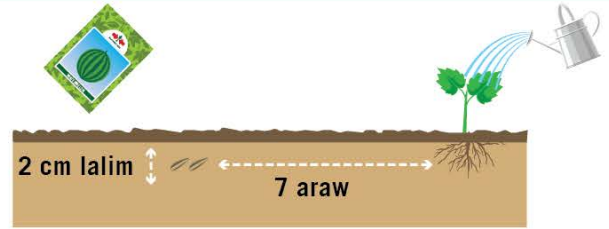
- ◆ Bawasan ang pagdidilig at dahan-dahan na ibilad sa araw, 2-3 araw bago mag lipat-tanim sa bandang hapon



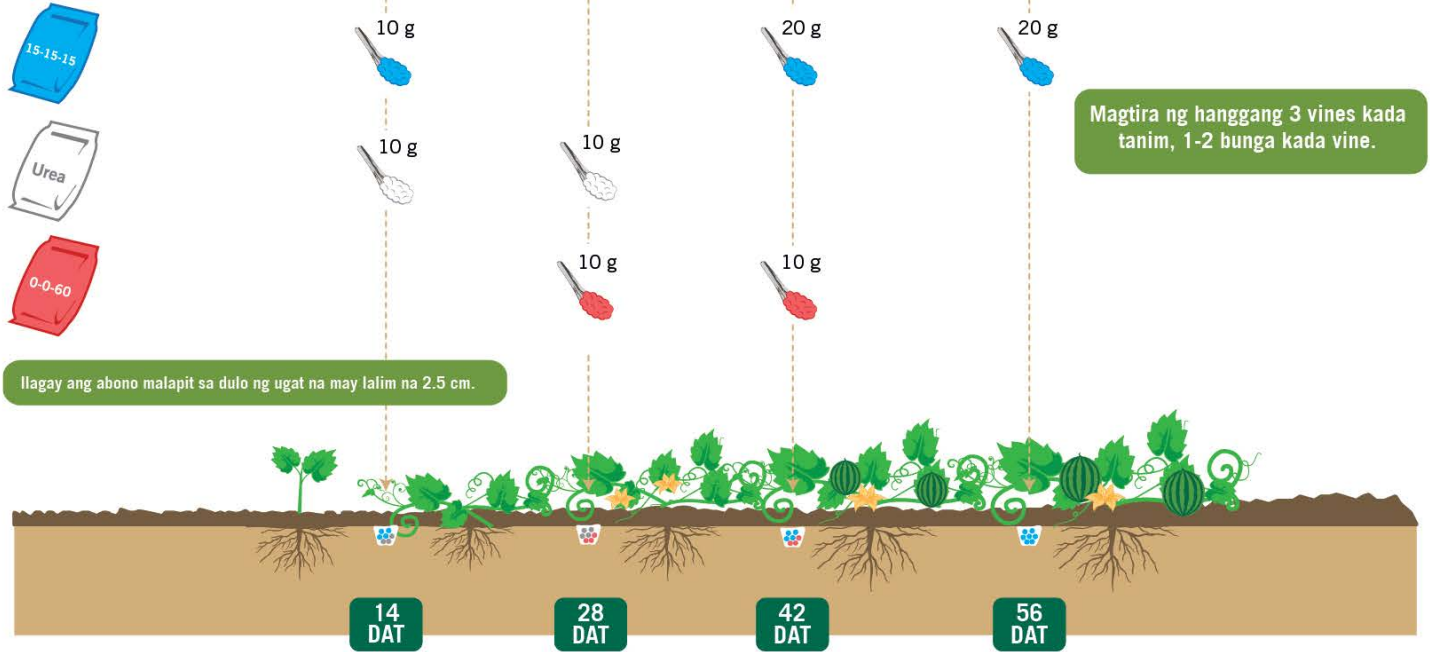
## • Direktang pagpupunla



» 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 7,200 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
- » 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)



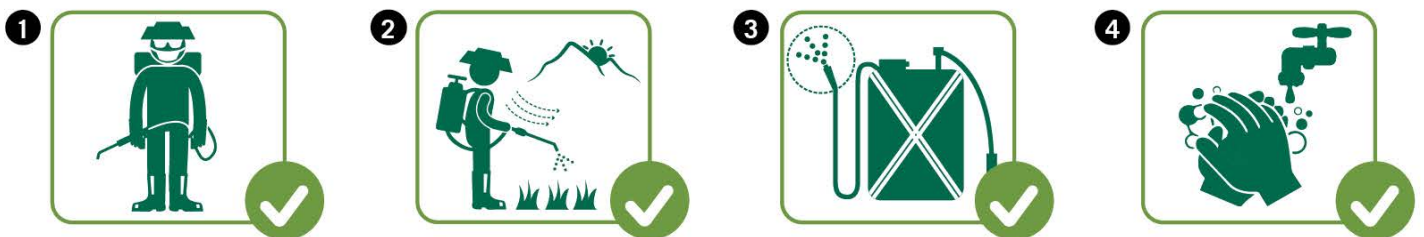
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Aphid	Whitefly	Caterpillar (Uod)	Leafminer	Beetle	Fruit Fly
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dinotefuran	4A	S	✓	✓	✓		✓		✓
Spinosad	5	S				✓	✓		✓
Spinetoram	5	SC				✓	✓		✓
Abamectin	6	SC (slight S)	✓			✓	✓	✓	
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓	✓	✓		✓		
Chlorantraniliprole	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)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Pahayag	Anthracnose	Gummy Stem Blight	Downy Mildew	Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓	
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	Pamahalaan ang mga insektong tagadala ng sakit katulad ng aphids
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 pangamib sa pagkakaroon ng resistensiyang 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