



KNOWLEDGE
TRANSFER

Gabay sa Pagtatanim Talongs

• 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
- » 17,700 na tanim kada isang 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

75 cm

50 cm

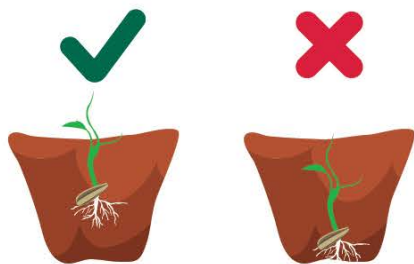
1 m lapad, 30 cm taas (20 cm sa panahon ng tag-init)

• Pagpupunla

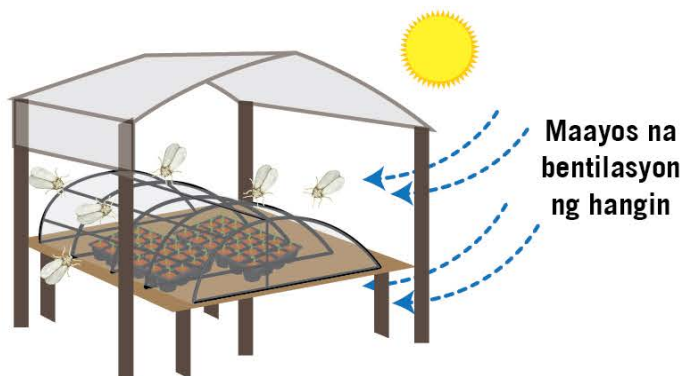
- ◆ Paghahanda ng punlaan: Painitan ng 10 minuto o ibilad ng kalahating araw, bago ilagay sa tray.



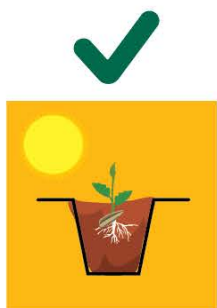
- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla



Lalim ng pagpunla = sukat ng 2 buto



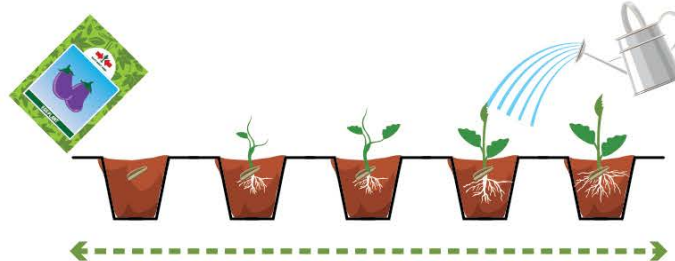
- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



Umaga



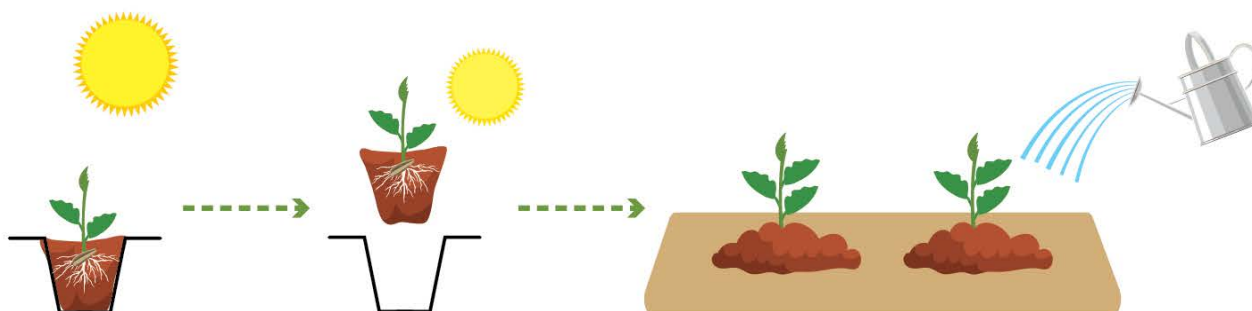
Gabi



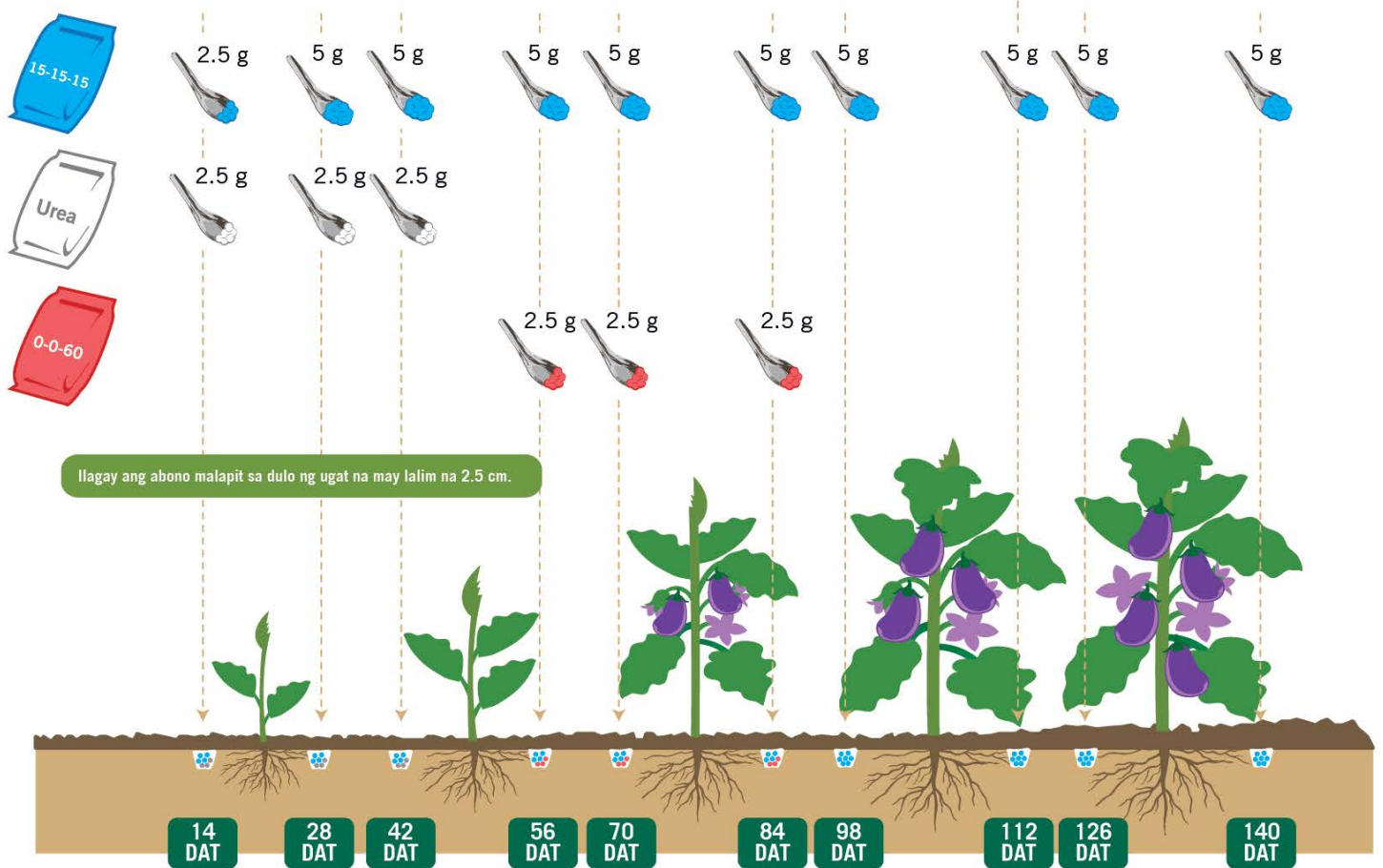
25-28 na araw

10 litrong tubig + 10-15 g calcium nitrate; diligan ang punla 10 araw pagkatubo (kung kinakailangan)

- ◆ 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 17,700 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 Pesticidyo

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

Klase ng mga pesteng insekto											
	Thrips	Whitefly	Aphid	Green Leafhopper	Spider Mites	Beetle	Caterpillar (Uod)	Fruit and Shoot Borer	Mealybug		
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Whitefly	Aphid	Green Leafhopper	Spider Mites	Beetle	Caterpillar (Uod)	Fruit and Shoot Borer	Mealybug
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						
	Bacterial Wilt	Southern Wilt	Phomopsis Blight			
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Pahayag	Bacterial Wilt	Southern Wilt	Phomopsis Blight
Copper-based Fungicides	M 01	P	Para sa mga sakit na dulot ng bakterya: Gamitin lamang kung kinakailangan; huwag gamitin ng sobra upang maiwasan ang potensyal na resistance build up.	✓		✓
Chlorothalonil	M 05	P		Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	Gumamit ng mga variety na matitibay at walang sakit	
Mancozeb	M 03	P	✓			✓
Azoxystrobin	11	P+C	✓			✓
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P			✓	
<i>Trichoderma spp.</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

- 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