



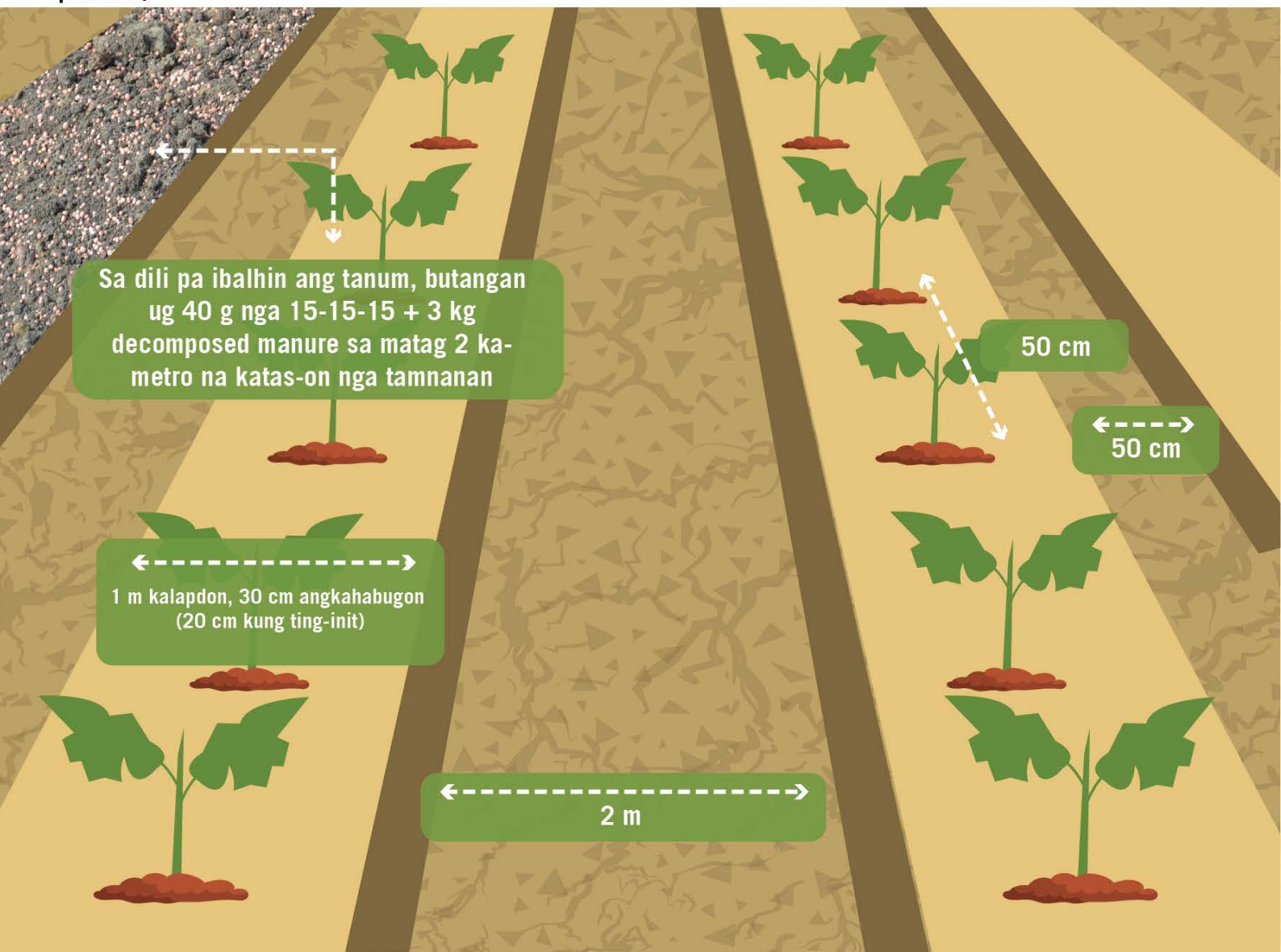
Giya sa Pagpananum Palya/Paliya

• Pag-andam sa Tamnanan

- » Makatabang ang kanal sa irigasyon ug drainage
- » Mamahimung itaud ang organiko nga mulch o plastik nga mulch aron mapreserba ang kaumog sa yuta ug maminusan ang pagtubo sa sagbot.
- » Magbutang ug balayan sa dili pa magbalhin sa tanum
- » 8,800 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



• Paglalang

- ◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



1-2 bahin nga yuta



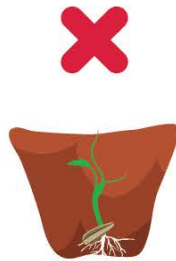
1 bahin nga decomposed manure



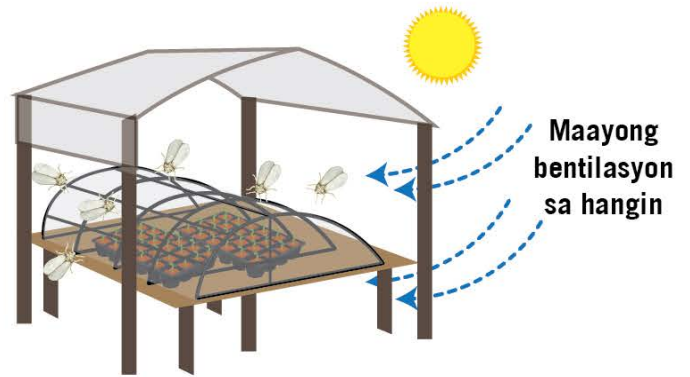
1 bahin nga balas o inuling na tipasi



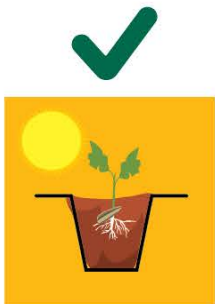
- ◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



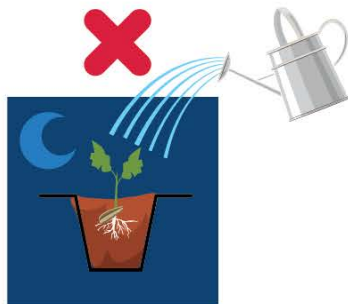
Kalawmon sa pagpugas = sukod sa 2 ka liso



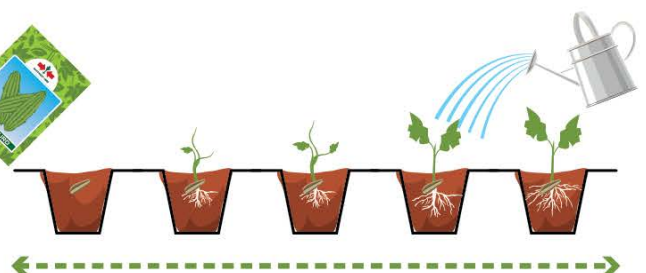
- ◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta



Buntag

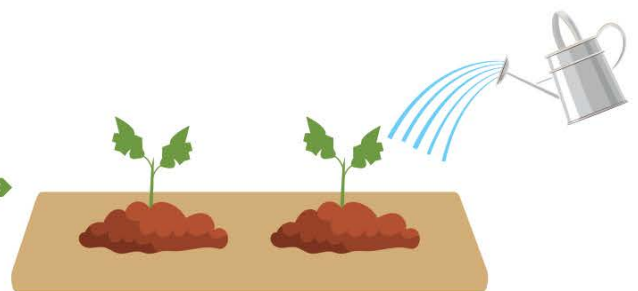
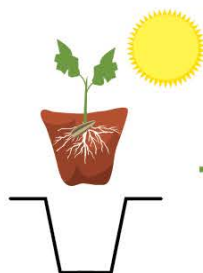


Gabi-i

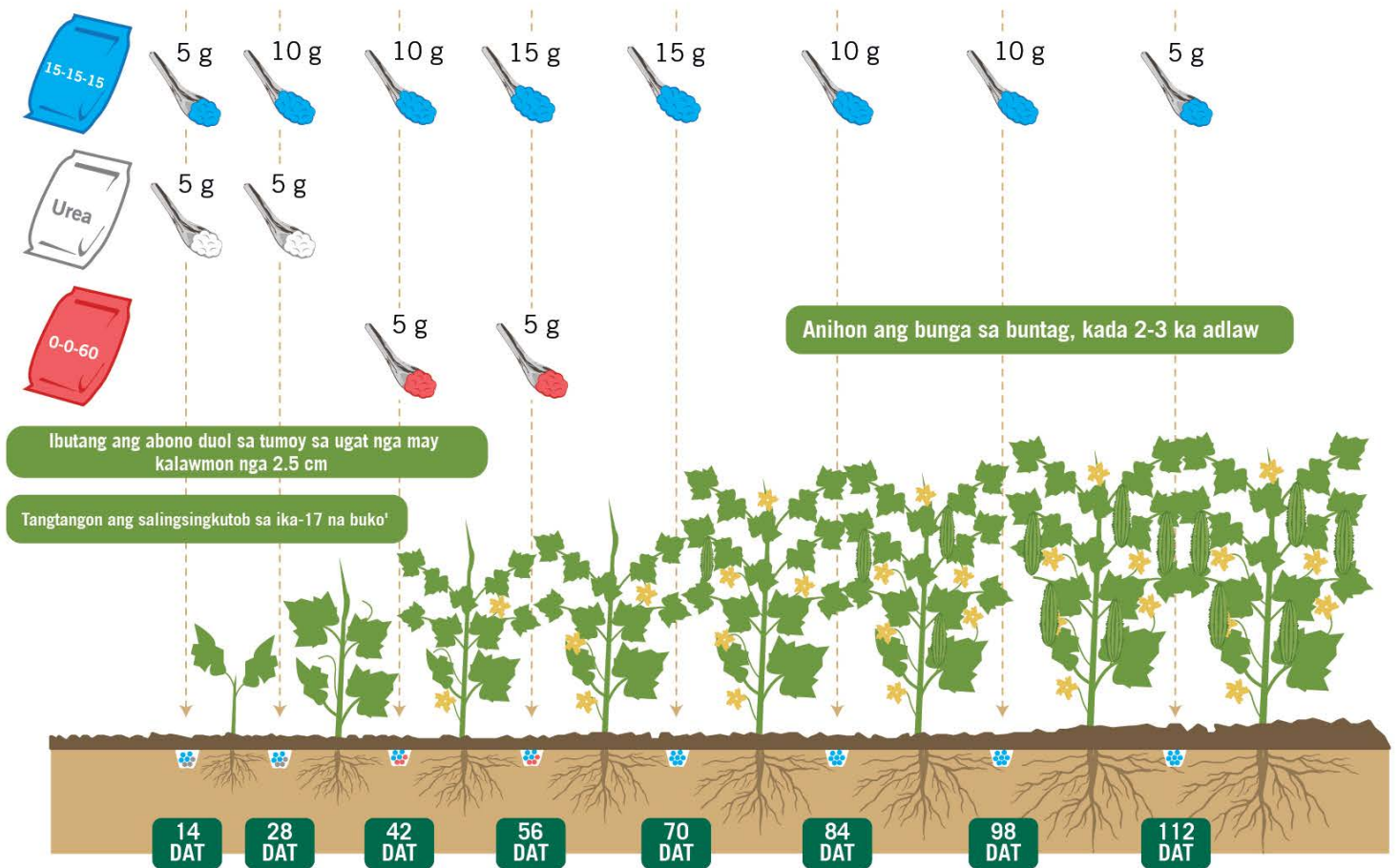


8-10 ka adlaw

- ◆ Minusan ang pagbisbis ug i-hinayhinay ibulad sa adlaw, 2-3 ka adlaw sa dili pa itanum sa hapon



• Pagbutang ug abono



Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 8,800 ka punuan matag hektarya
Ipahiangay ang aplikasyon basi sa panahon, kahimtang sa yuta ug tubo sa tanum.

• Integrated Pest Management



- » Paggamit ug sticky traps aron ma-monitor ug ma-mass trap ang mga pesteng insekto
- » Paggamit ug sweet trap, basil extract trap o pheromone trap para sa fruit fly (lapinig/lampinig)







Para malikayan ang pagdaghan sa impek-syon, tangtangan ang may sakit ug pa-agnas nga tanum ug sagbot








Ang pag-ilis-ilis sa tanum makalikay sa pagdaghan sa mga pesteng insekto ug mga sakit ug makatabang pagpabalik sa katambok sa yuta

• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pestisidyo





- » Puli-pulihon ang paggamit sa MoA groups aron malikayan ang insect resistance
- » Kanunay basahon ang label sa pestisidyo ug tuyo sa paggamit (nakarehistro nga tanum ug peste)

Klase sa mga pesteng insekto						
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid	Whitefly	Ulod	Fruit Fly (Lapinig/Lampinig)
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	wala mailhi	✓	✓	✓	✓

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

Klase sa mga sakit								
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Gisulti	Downy Mildew	Powdery Mildew	Cercospora Leaf Spot	Gummy Stem Blight	Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓	✓	Idumala ang mga insektong tagadala ug sakit sama sa aphids (dugos-dugos)
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum	✓	✓	✓	✓	
Propamocarb	28	P + C		✓				
Cymoxanil	27	C	Isagol sa tanke ang preventive (Chlorothalonil or Mancozeb)	✓				
Metalaxyl	4	P + C	Taas ang riego nga makapa resistensya (gamiton lang makaduha kada ting tanum)	✓				
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P		✓	✓	✓		

Mode of Action (MoA) basi sa FRAC; P= preventive (epektibo lang kung wala pa nagpakita ang mga sintomas sa sakit), C = curative

-  **Mag sul-ob ug protective gear**
-  **Maayong panahon**
-  **Maayong nozzle**
-  **Maghunaw human mag-spray**

<https://growhow.eastwestseed.com>

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

Ang mga rekomendasyon sa agrochemical nahimo inubanan sa pagtabang sa Wageningen University & Research