



KNOWLEDGE TRANSFER

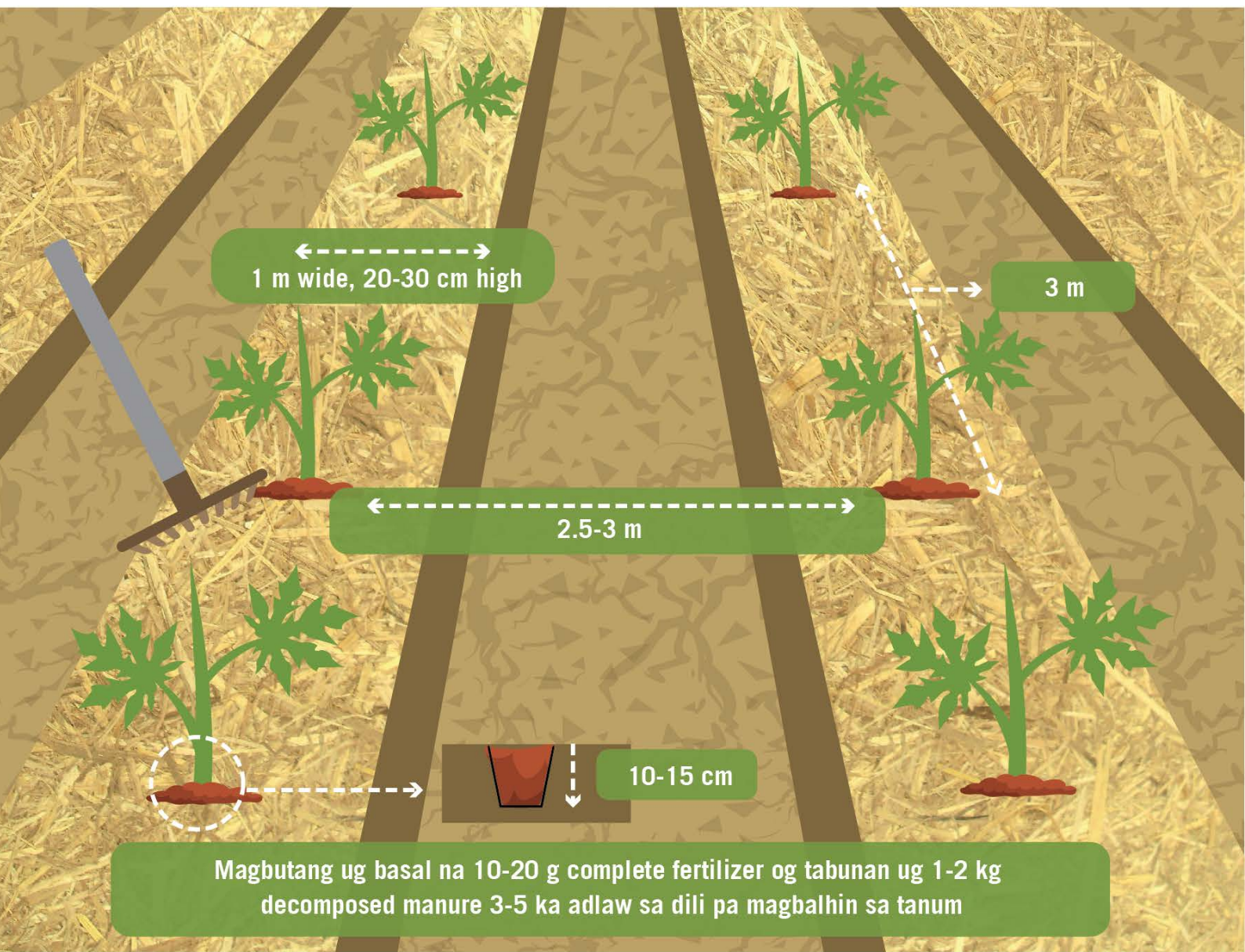
Giya sa Pagpananum Kapayyas

• Pag andam sa Tamnanan

- » Pagbutang ug saktong gawsanan para malikayan ang pagpundo sa tubig
- » Mamahimung itaud ang organiko nga mulch o plastik nga mulch aron mapreserba ang kaumog sa yuta ug maminusan ang pagtubo sa sagbot
- » 1,100-1,340 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety)



BISAYA



• Pag-pagitib ug paglalang

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



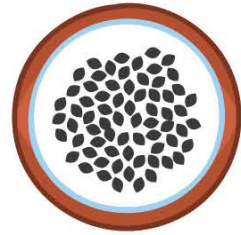
1-2 bahin nga yuta



1 bahin nga decomposed manure



1 bahin nga balas o inuling na tipasi



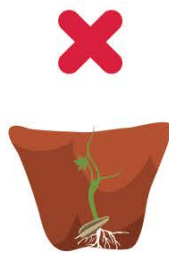
Pamaagi 1:

- » Ihumol ang liso sa 1 litro nga tubig nga sinagulan ug 100 g potassium nitrate (13-0-44) mga 30 minuto.
- » Ipugas dayon human humol.

Pamaagi 2:

- » Ihumol ang liso 3-5 ka adlaw, alisdan ang tubig kada adlaw

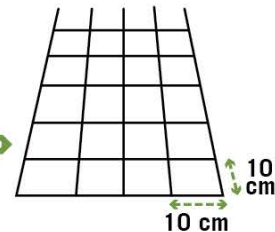
◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



Kalawmon sa pagpugas = sukod sa 2 ka liso



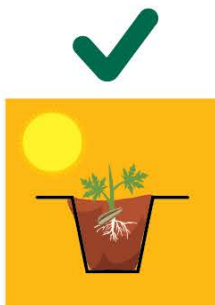
- » Ibalhin sa polyethylene bag 14 ka adlaw human pagpugas
- » Mag-drench ng calcium nitrate o 15-15-15 (40g/16 L) pagkahuman balhin; utrohan human ang 7 adlaw



- » Iduot
- » I-adjust ang kalay-on (10 cm x 10 cm) human 14 ka adlaw



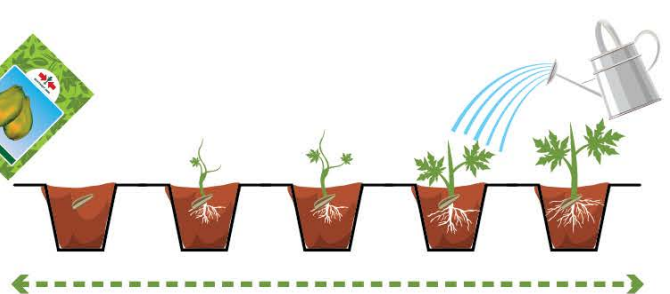
◆ I-mintinar ang kaumog sa yuta tibuok adlaw; Andam ng ibalhin ang gi-lalang 45 ka adlaw gikan pagpugas



Buntag

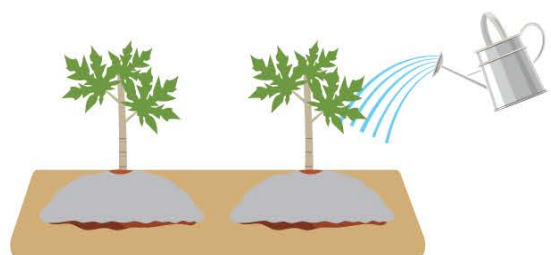
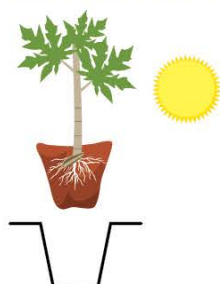


Gabi-i



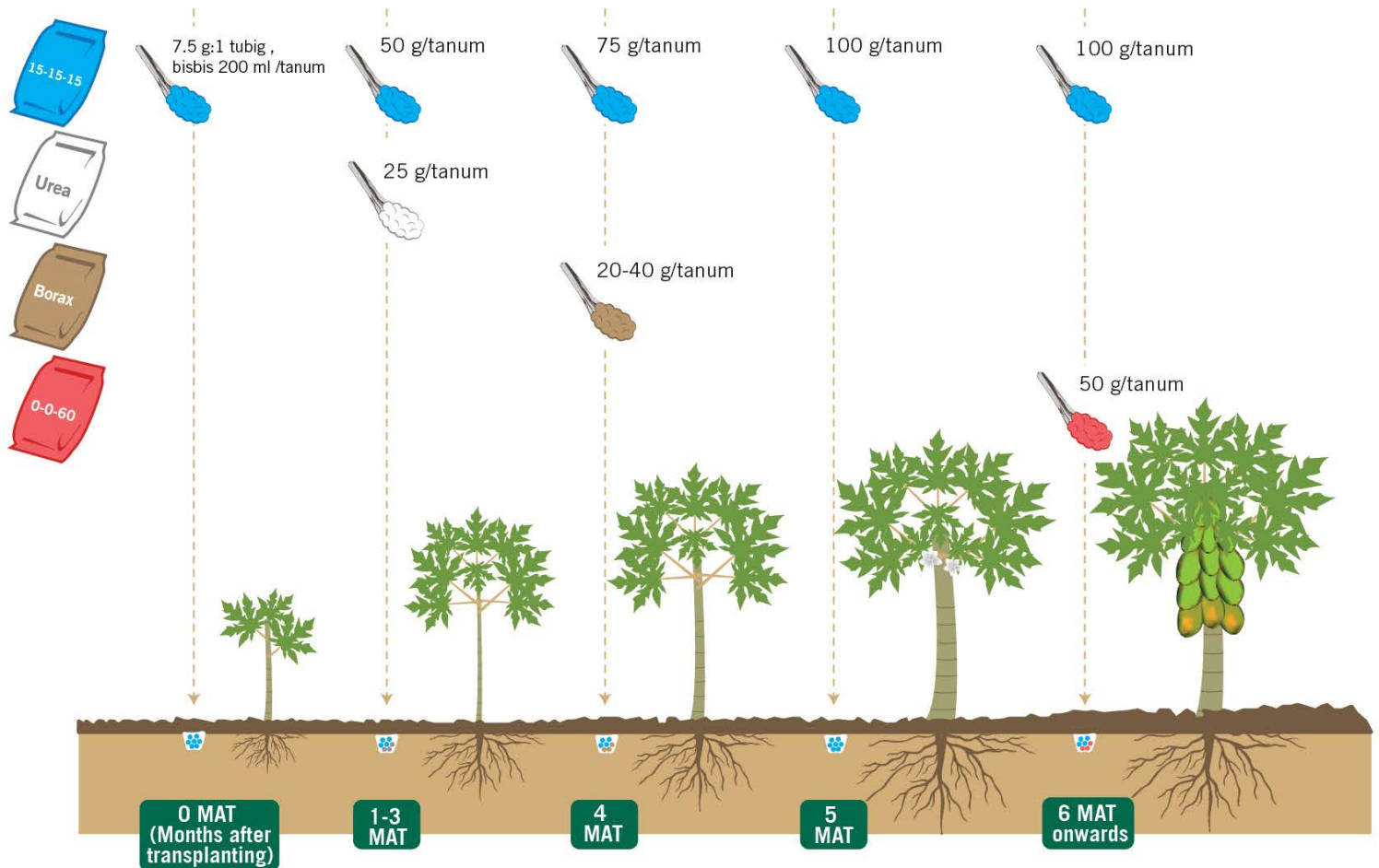
45

◆ Minusan ang pagbisbis ug i-hinayhinay ibulad sa adlaw, 5-7 ka adlaw sa dili pa itanum sa hapon



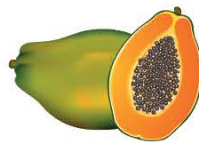
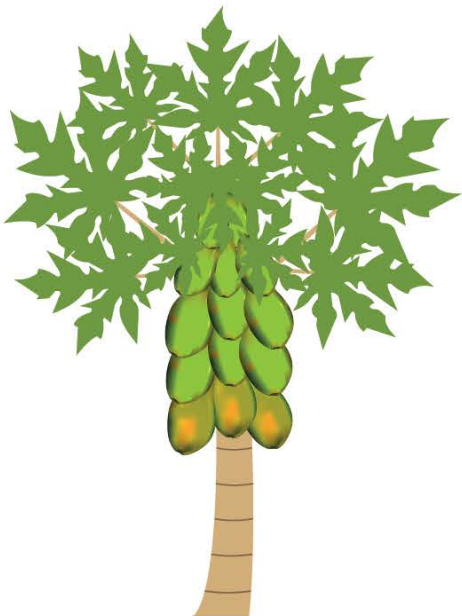
Magbalhin sa tanum sa hapon ug bisbis pagkahuman

• Pagbutang ug abono



Rekomendadong kadaghanan sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 1,110 - 1,340 ka punuan matag ektarya
Ipahiangay ang aplikasyon basi sa panahon, kahimtang sa yuta ug tubo sa tanum.

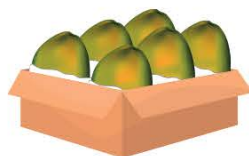
• Harvesting and postharvest practice



Pwede ng anihon ang mga bunga
6-7 ka buwan pagkahuman tanum



Mag-ani gikan 9am - 3pm

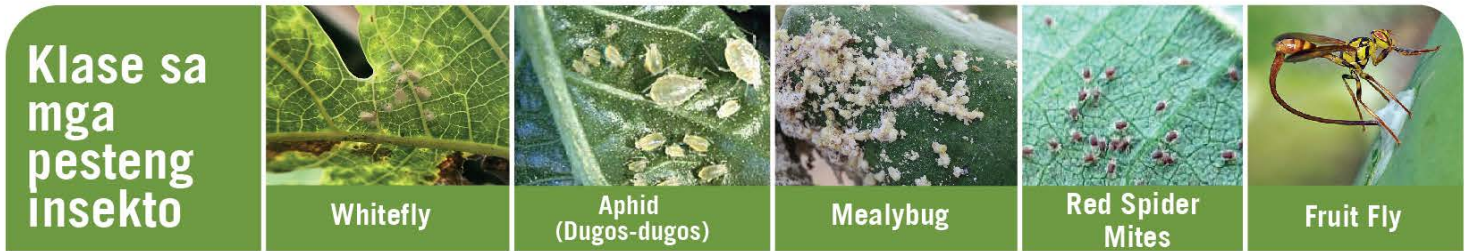


Ibutang ang prutas sa may
hanig nga sudlanan

• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pesticidyo



- » Paggamit ug sweet trap, basil extract o pheromone trap para sa fruit fly (lapinig/lamp-inig)
- » Puli-pulihon ang paggamit sa MoA groups aron malikayan ang insect resistance
- » Kanunay basahon ang label sa pesticidyo ug tuyo sa paggamit (nakarehistro nga tanum ug peste)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Whitefly	Aphid (Dugos-dugos)	Mealybug	Red Spider Mites	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	wala mailhi	✓	✓	✓	✓	✓

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



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Gisulti	Damping-off	Die-back	Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P	Para sa sakit na bakteryas: Maggamit lang kung kinahanglanon; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang potensyal nga resistance build-up	✓	✓	
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