



KNOWLEDGE
TRANSFER

Giya sa Pagpananum Tawong/Talong

• 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 8-10 ka adlaw homan ang pagbalhin sa tanum
- » 17,700 ka tanum kada ektarya (ipahiingay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



Sa dili pa ibalhin ang tanum, butangan ug 60 g nga 15-15-15 + 3 kg decomposed manure sa matag 2 ka- metro na katas-on nga tamnanan

75 cm

50 cm

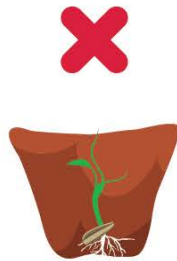
1 m kalapdon, 30 cm ang kahabugon (20 cm kung ting-init)

• Paglalang

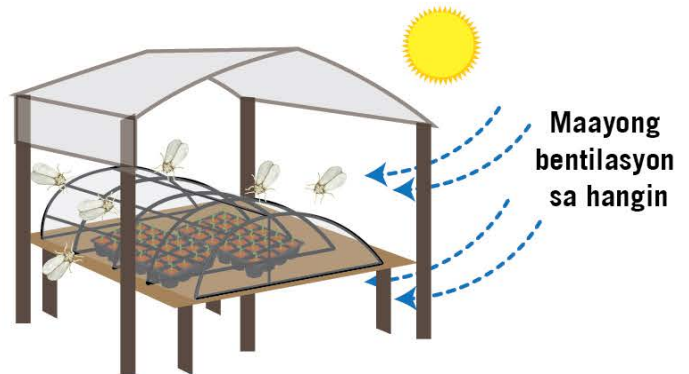
◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



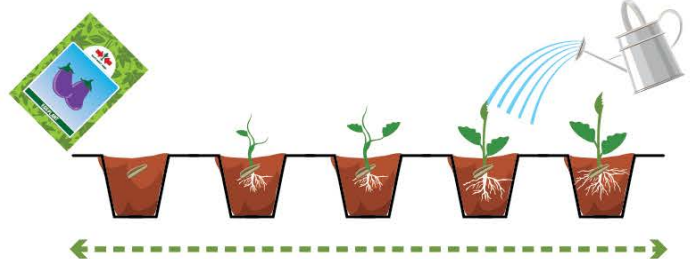
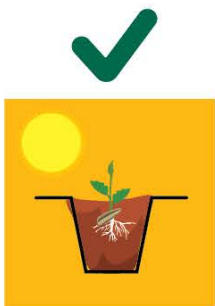
◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



Kalawmon sa pagpugas = sukod sa 2 ka liso



◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta

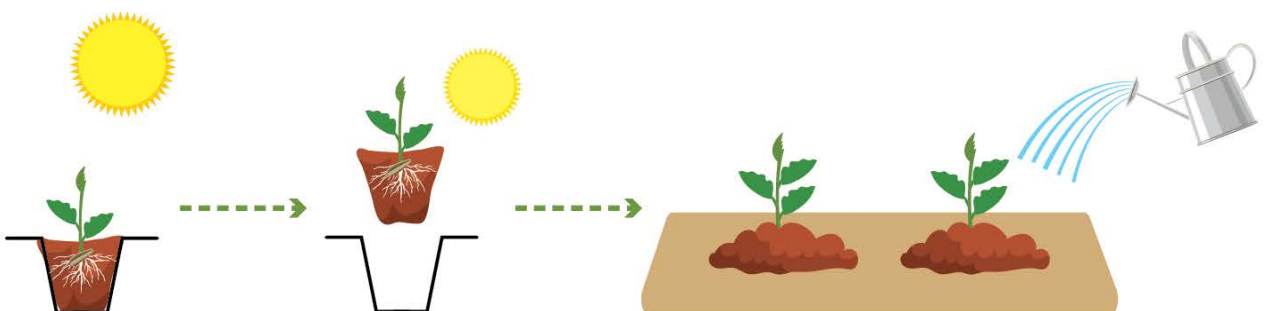


25-28 ka adlaw

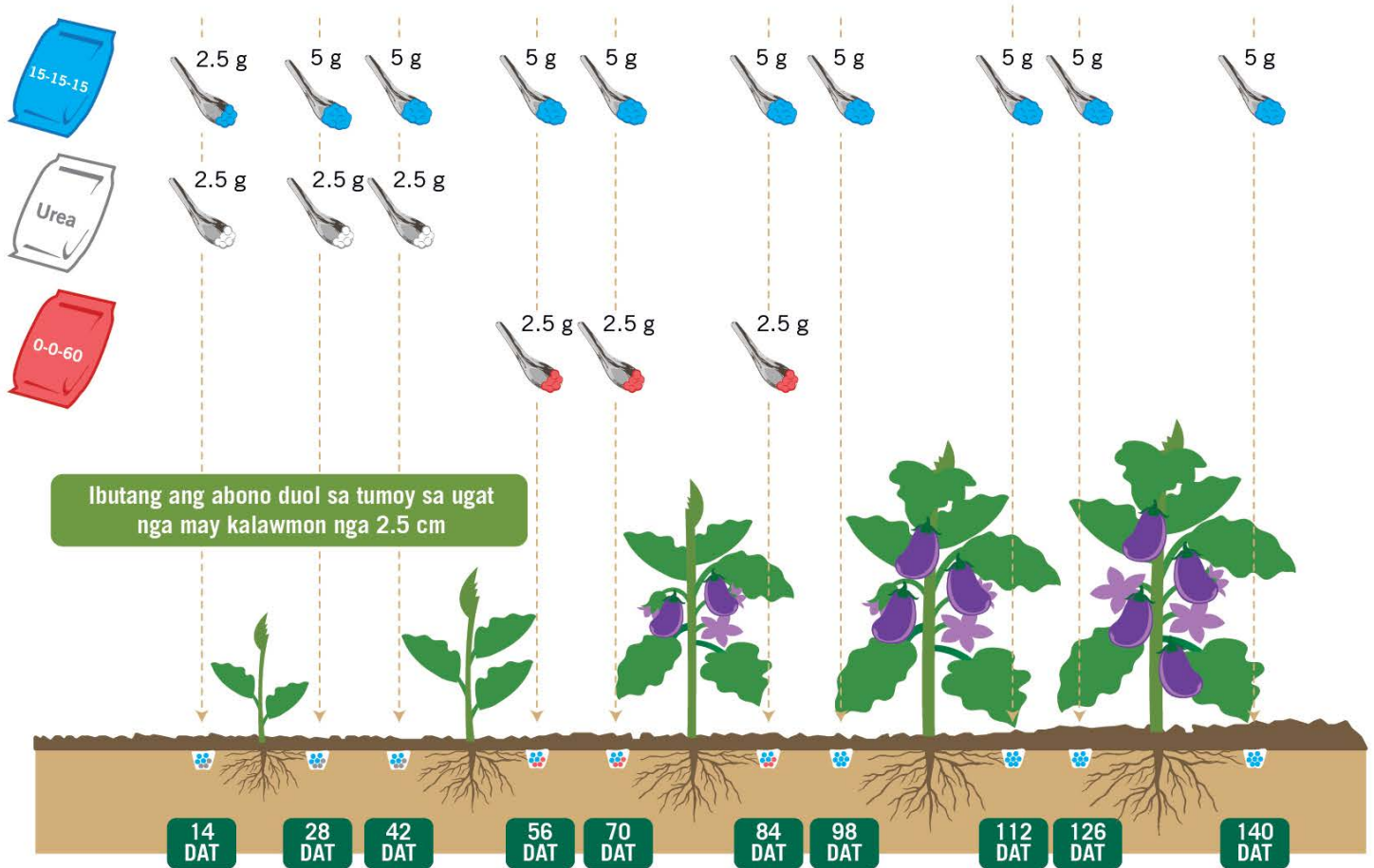


10 litrong tubig + 10-15 g calcium nitrate; i-drench ang gilalong 10 ka adlaw gikan pag gitib sa liso

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



• Pagbutang ug abono



Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 17,700 ka punuan matag ektarya
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 o pheromone para sa fruit and shoot borer



Para malikayan ang pagdaghan sa impeksyon, 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 Pesticidyo

- » 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)

Klase sa mga mananap											
	Thrips	Whitefly	Aphid (Dugos-dugos)	Green Leafhopper	Spider Mites	Bao-bao	Ulod	Fruit and Shoot Borer	Mealybug		
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Whitefly	Aphid (Dugos-dugos)	Green Leafhopper	Spider Mites	Bao-bao	Ulod	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	wala mailhi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Klase sa mga sakit						
	Bacterial Wilt	Southern Wilt	Phomopsis Blight			
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Gisulti	Bacterial Wilt	Southern Wilt	Phomopsis Blight
Copper-based Fungicides	M 01	P	Alang sa mga sakit nga bakterya: Mogamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang potensyal nga pagka-anad sa sakit	✓		✓
Chlorothalonil	M 05	P			Paggamit ug resistensyado nga variety o walay sakit nga semilya	
Mancozeb	M 03	P	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum			
Azoxystrobin	11	P+C			✓	✓
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P			✓	
<i>Trichoderma spp.</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