



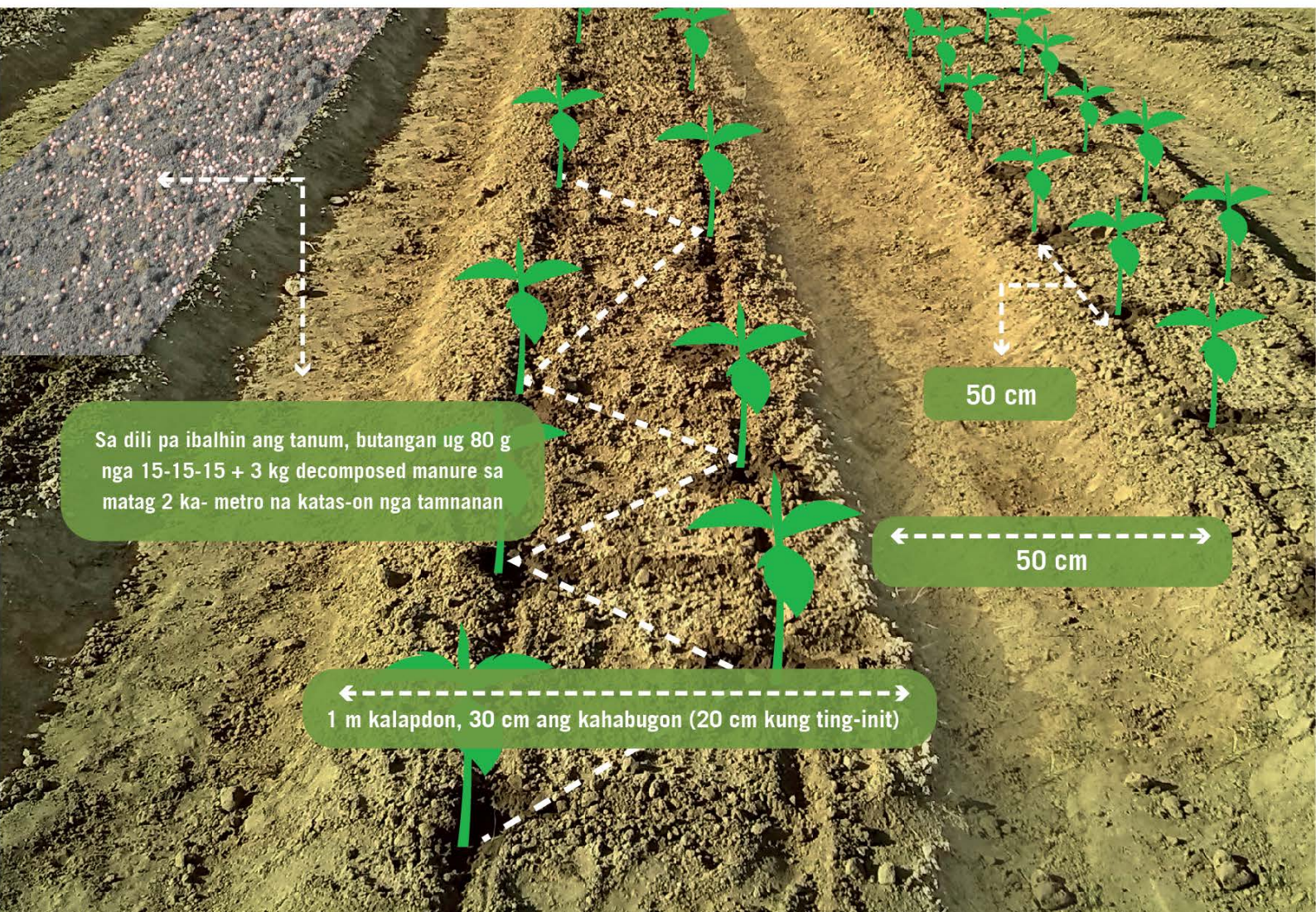
Giya sa Pagpananum Kamatis

• 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
- » 26,600 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



Sa dili pa ibalhin ang tanum, butangan ug 80 g nga 15-15-15 + 3 kg decomposed manure sa matag 2 ka- metro na katas-on nga tamnanan

50 cm

50 cm

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

• Paglalang

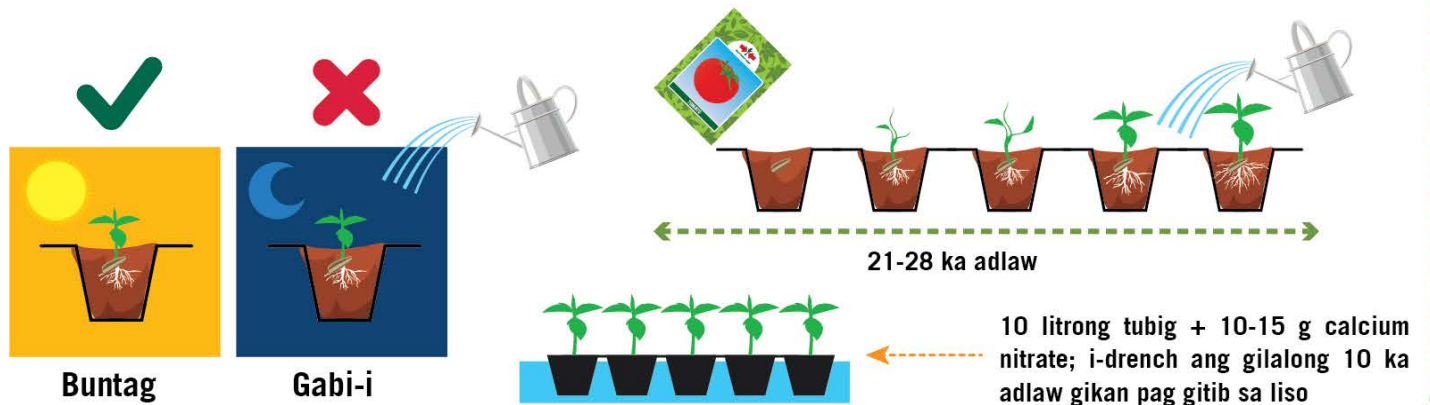
◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



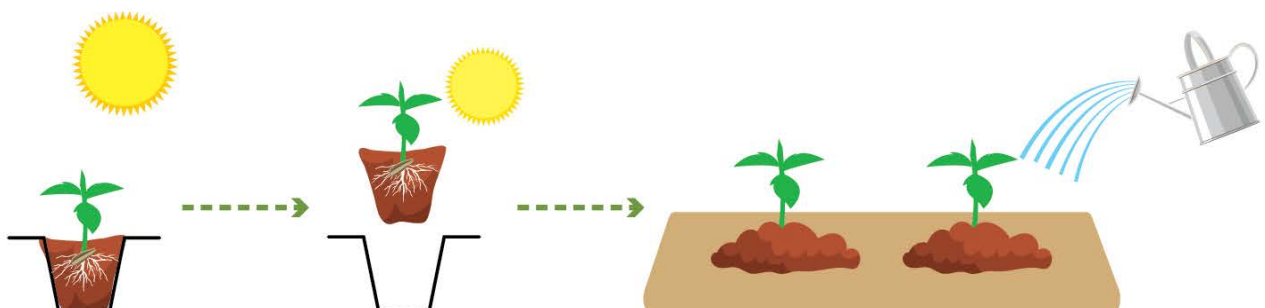
◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



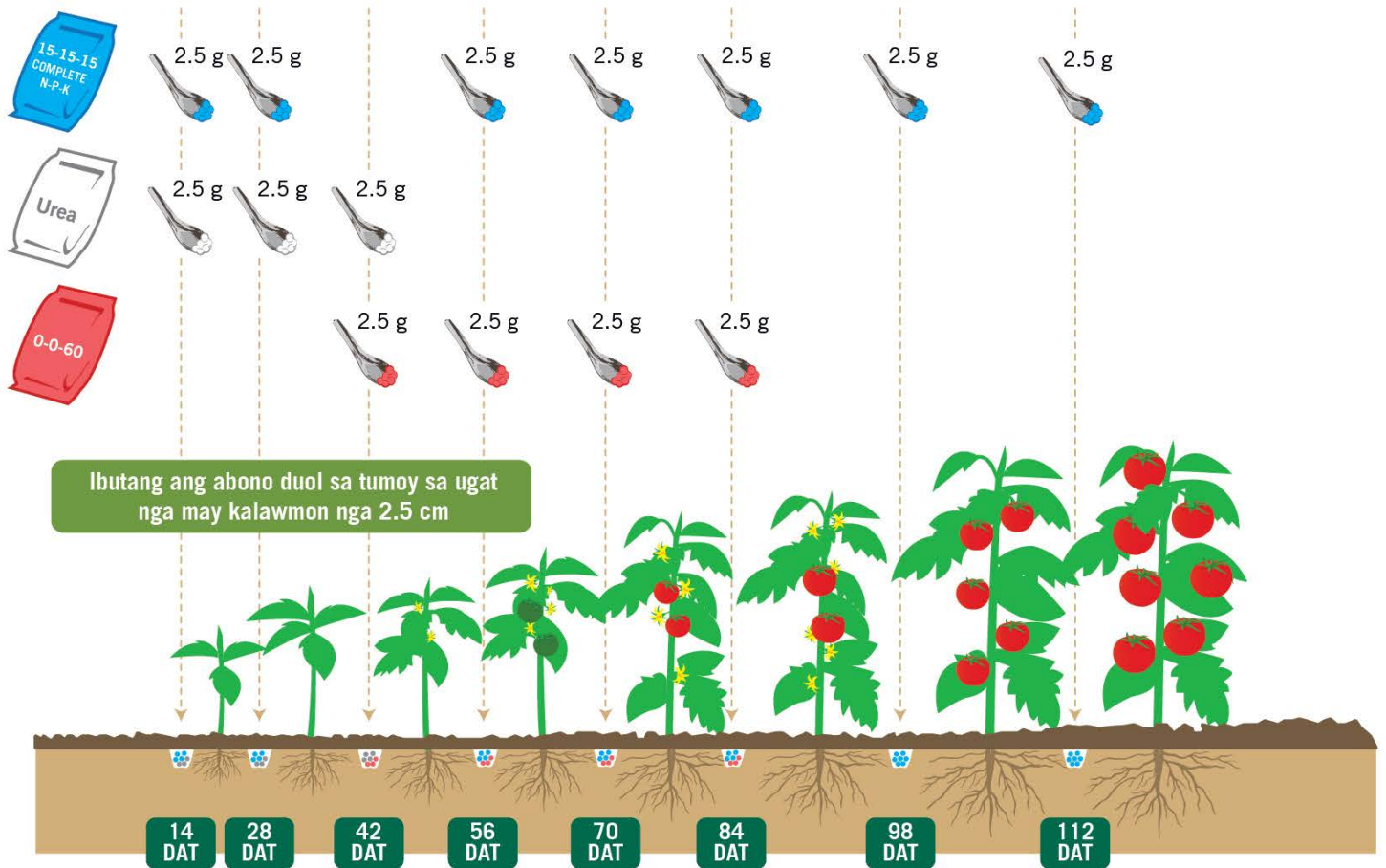
◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta



◆ 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 26,600 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



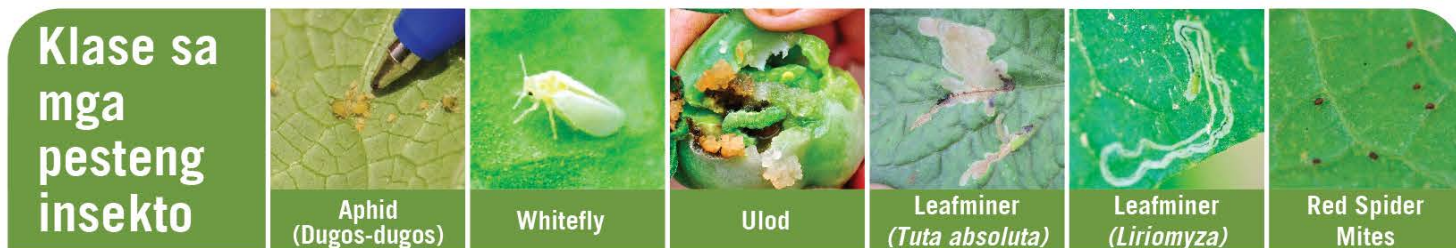
Para malikayan ang pagdaghan sa impeksyon, tangtangan ang may sakit ug pa-agnas nga tanum ug sagbot



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 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)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid (Dugos-dugos)	Whitefly	Ulod	Tuta absoluta	Liriomyza	Red Spider Mites
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	Late Blight	Early Blight	Bacterial Spot	Bacterial Wilt	Mosaic Virus	Leaf Curl Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P	Alang sa mga sakit nga bakterya: Mogamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang pilosyal nga pagka-anad sa sakit	✓	✓	✓	✓		
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓				
Mancozeb	M 03	P		✓	✓				
Azoxystrobin	11	P + C	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum	✓	✓			Paglikay sa pagpanigarilyo sa umahan	Padumala sa whitefly
Propamocarb	28	P + C		✓	✓				
Cymoxanil	27	C	Isagol sa tanke ang preventive (Chlorothalonil or Mancozeb)	✓	✓				
Metalaxyl	4	P + C	Taas ang risiko nga makapa resistensya (gamiton lang makaduha kada ting tanum)	✓	✓				
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P		✓	✓	✓	✓		

Paggamit ug resistensyado nga variety o walay sakit nga semilya

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