



KNOWLEDGE  
TRANSFER

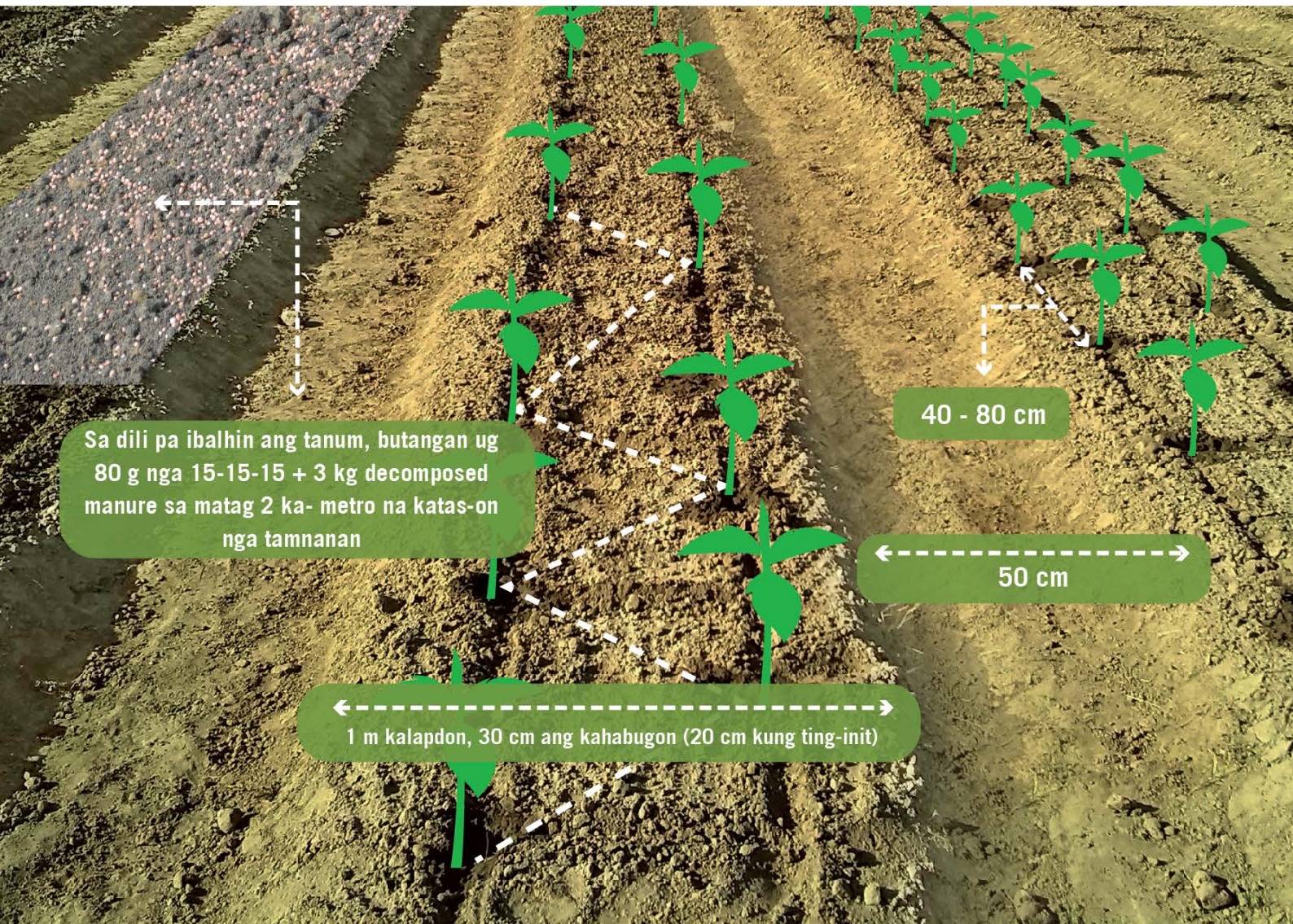
## Giya sa Pagpananum Kosmos/Marabilyas/Baho-baho

### • 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 sa dili pa magbalhin sa tanum
- » 16,660-33,330 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon) variety at panahon)



BISAYA



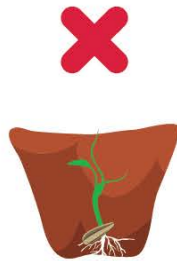


# • Paglalang

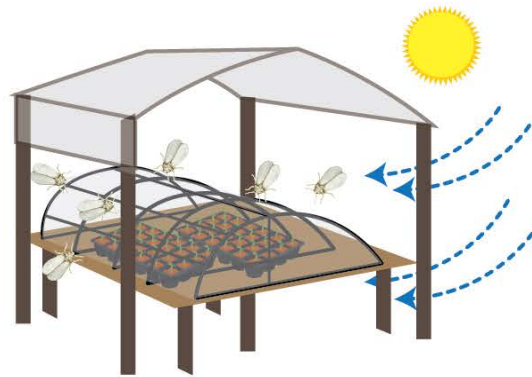
- ◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



- ◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya

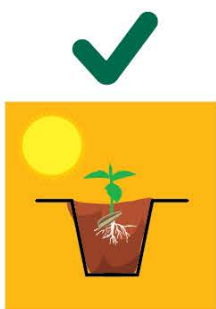


Kalawmon sa pagpugas = sukod sa 2 ka liso



Maayong bentilasyon sa hangin

- ◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta

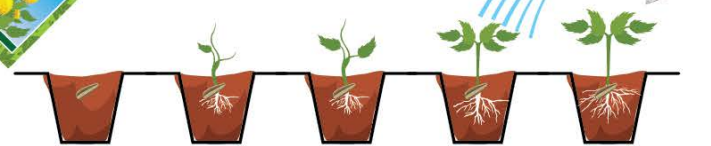


Buntag



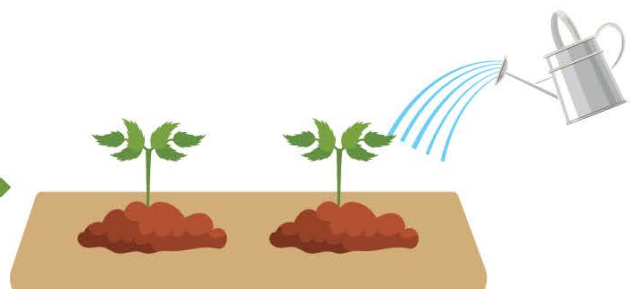
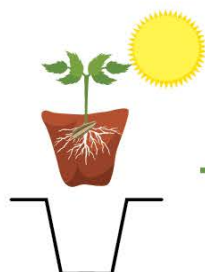
Gabii

10 litrong tubig + 10-15 g calcium nitrate; ibisbis dili sa dahon kungdi sa gamot sa lawngon 10 ka adlaw gikan pag gitib sa liso

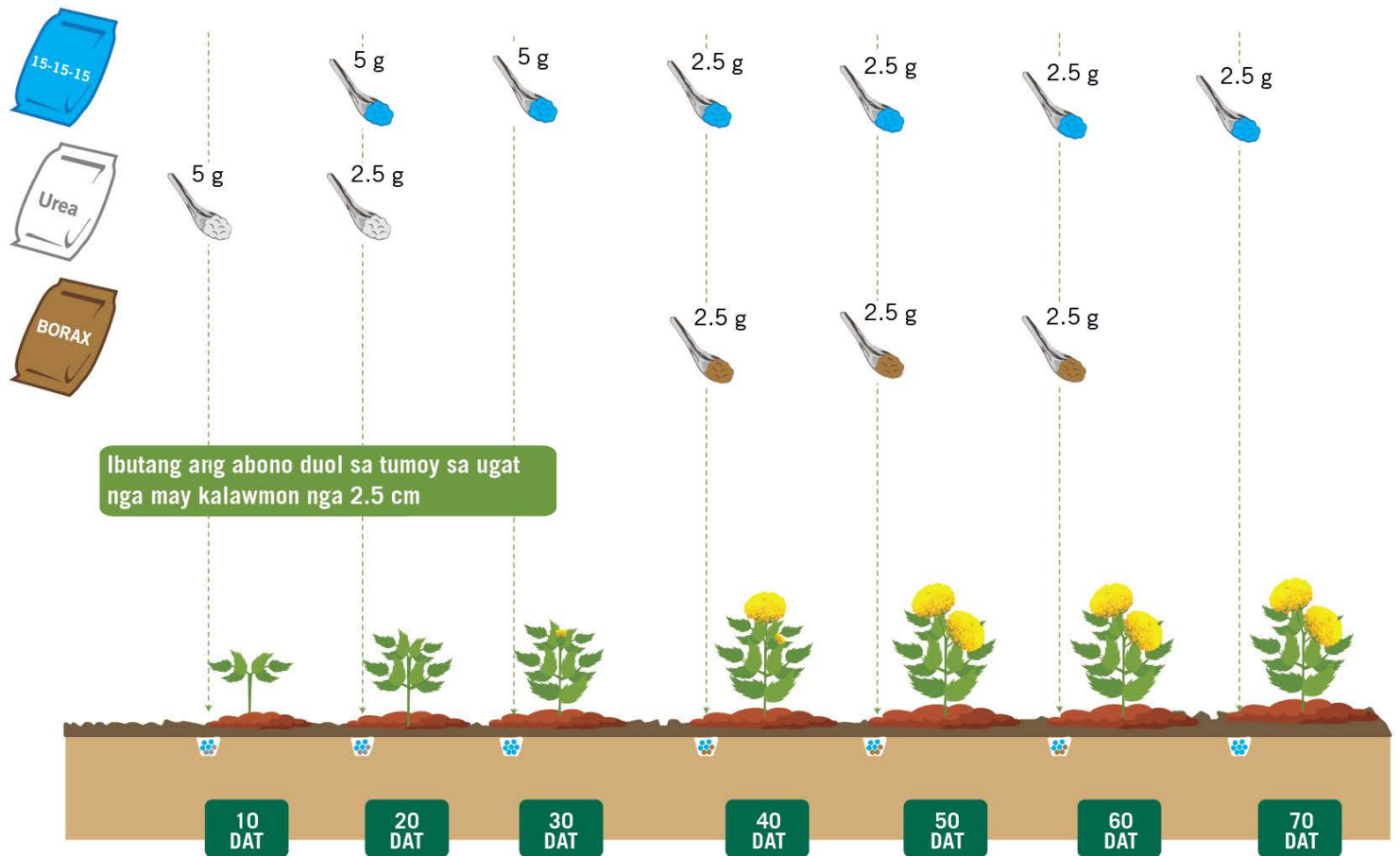


15-20 ka adlaw

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



# • Pagbutang ug abono

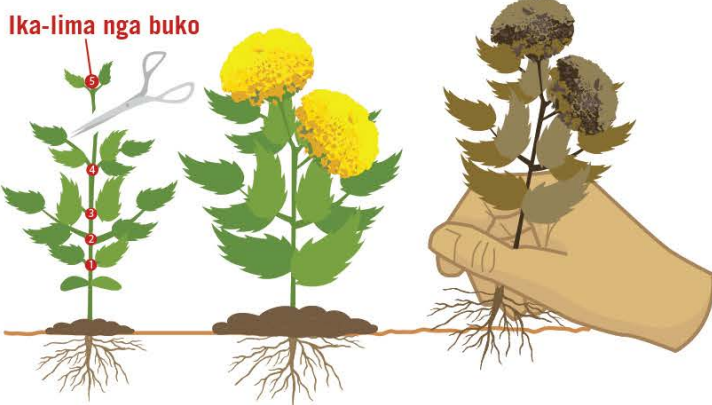


Rekomendadong kadaghanan sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 26,600 ka punuan matag ektarya  
 Ipahiangay ang aplikasyon basi sa panahon, kahimtang sa yuta ug tubo sa tanum.

# • 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

Kutlo-on ang pinaka-udlot o ika-lima nga dahon mga 10-12 ka adlaw gikan sa pagbalhin sa tanum.



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	Leafminer (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	Bacterial Wilt	Alternaria Leaf Spot	Powdery Mildew	Botrytis Flower Blight
Copper-based Fungicides	M 01	P	Alang sa mga sakit nga bakteryas: Mogamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang potensyal nga pagka-anad sa sakit	✓	✓	✓	✓
Chlorothalonil	M 05	P	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum	Paggamit ug resistensyado nga variety o walay sakit nga semilya	✓	✓	✓
Mancozeb	M 03	P			✓	✓	✓
Azoxystrobin	11	P + C			✓	✓	✓
<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