



KNOWLEDGE
TRANSFER

Giya sa Pagpananum Sili

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



BISAYA



• Paglalang

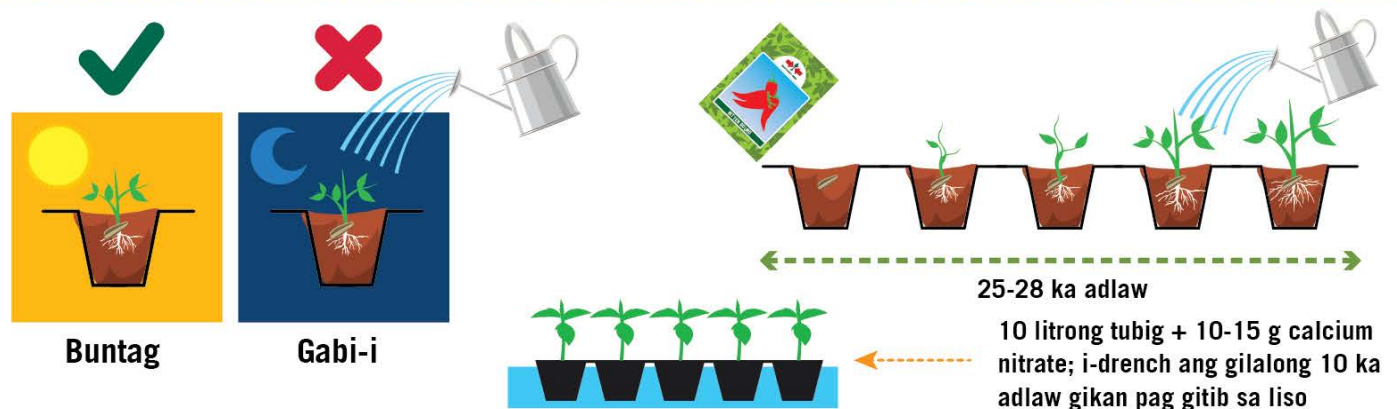
◆ Pag-andam sa lalongan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



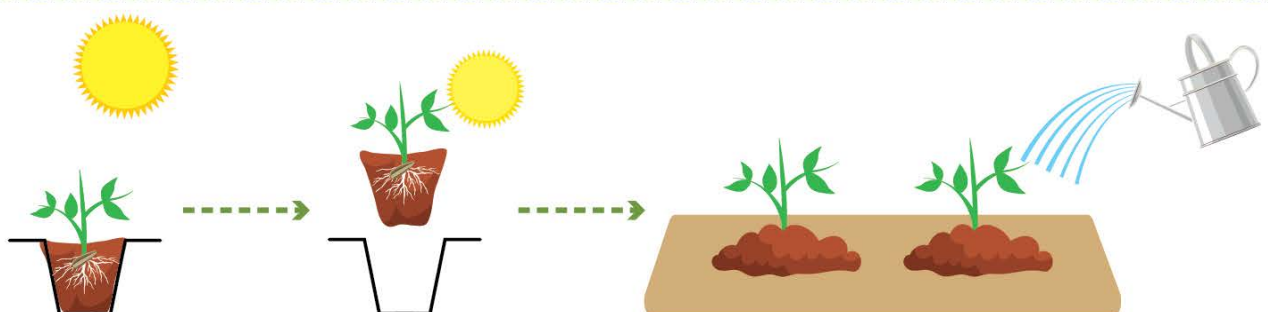
◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



◆ 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



• 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)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Whitefly	Aphid (Dugos-dugos)	Broad Mites	Ulod
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	Anthracnose	Cercospora Leaf Spot	Powdery Mildew	Bacterial Spot	Bacterial Wilt	Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P	Alang sa mga sakit nga bakterya: Mogaamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang potensyal nga pagka-anad sa sakit	✓	✓	✓	✓	✓	Idumala ang mga insektong tagadala ug sakit sama sa whitefly
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	✓		
Mancozeb	M 03	P	✓	✓	✓	✓			
Azoxystrobin	11	P + C	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit 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