



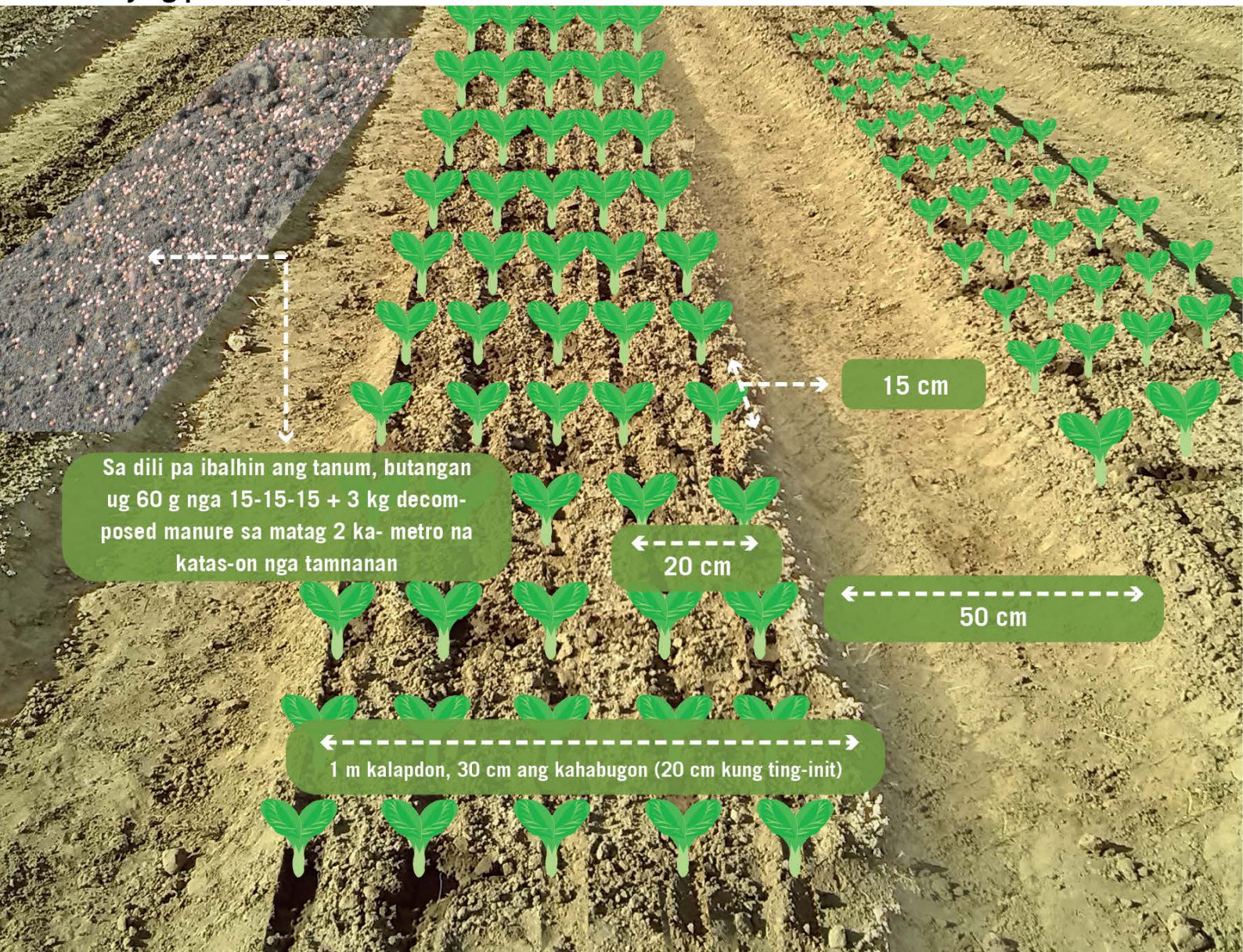
Giya sa Pagpananum Caisim

• 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.
- » 222,200 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)

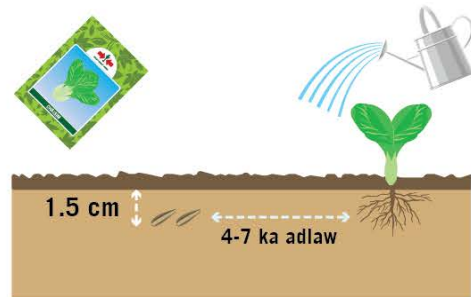
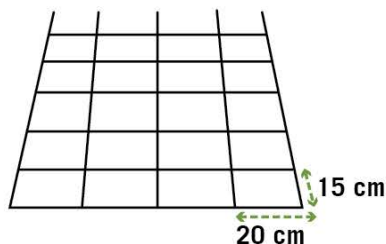


BISAYA

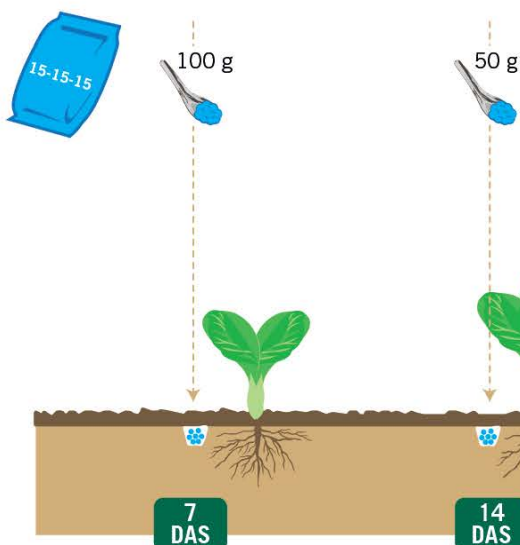


• Pagpugas

- » Maghimo ug tudling nga tamnan gamit ang kawayan
- » Nipis nga pagpugas sa liso
- » Inanay na pagtanggap:
 - 10 cm alang sa mga dahon nga bata
 - 20 cm alang sa mga semi-hamtong nga tanum
 - 25-30 cm alang sa mga hamtong nga tanum
- » Ang mga tinangtang nga tanum mahimong ibaligya o makaon



• Pagbutang og abono



- » Isabwag ang abono sa kada 2 m na katas-on nga tamnanan
- » Gunahon ang sagbot sa dili pa mag-abono

Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 222,200 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 light trap para sa diamond-back moth



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

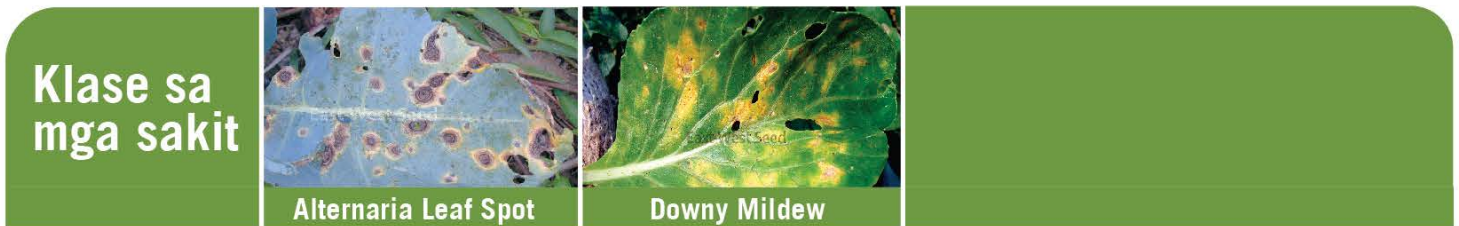
• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pestisidyo

- » Puli-pulihon ang paggamit sa MoA groups aron malikayan ang insect resistance
- » Likayan ang pag gamit ug pesticides sa mga dahon nga klase sa utanon. Kinahanglan, minusan ang pag-spray usa ka semana sa dili pa mag ani.
- » Kanunay basahon ang label sa pestisidyo ug tuyo sa paggamit (nakarehistro nga tanum ug peste)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid (Dugos-dugos)	Ulod	Diamondback Moth	Flea Beetle
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	Alternaria Leaf Spot	Downy Mildew
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓
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 risiko 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



KNOWLEDGE TRANSFER

<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