



KNOWLEDGE
TRANSFER

Giya sa Pagpananum Monggos

• Pag andam sa Tamnanan

- » Pag-apply ug 1 kilo nga urea, 2.5 kg TSP + 12.5 kg potash kada ektarya. Ilakip sa yuta sa dili pa magpugas
- » 200,000 - 350,000 punuan kada ektarya (for dryland); 400,000 punuan kada ektarya (yuta nga may irigasyon)



BISAYA



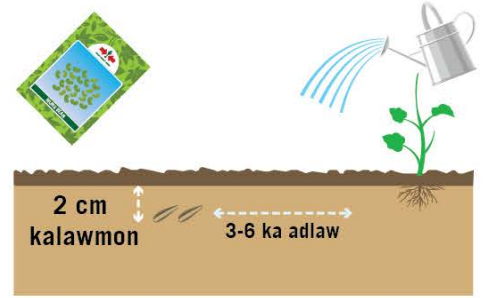
← 30-35 cm distansya taliwala sa tudling →

10 cm distansya kada punuan

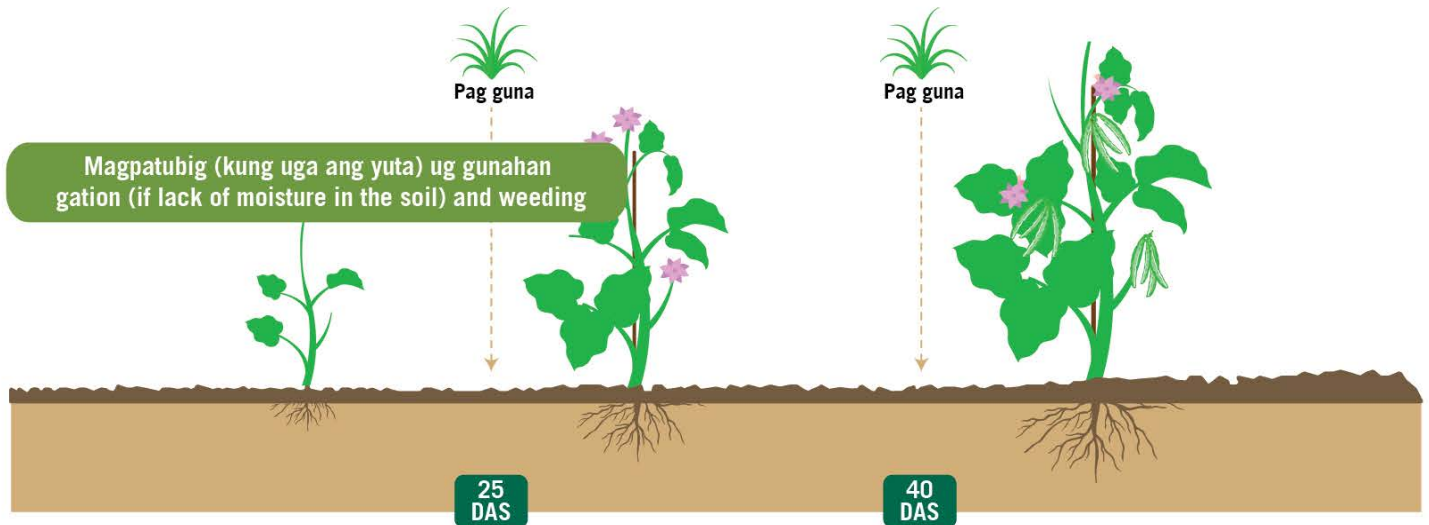
• Pagpugas



- » Ipugas usa ka liso kada buho matag 10cm ang kalagyuon
- » Pagpugas usab sulud sa 15 ka adlaw, kung kinahanglanon
- » Sa 1kg nga liso sagulan ug 40g *Rhizobium* sa dili pa ipugas (kada 0.1 acre) aron madugangan and nodule formation



• Magpatubig (kung uga ang yuta) ug gunahan



• 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

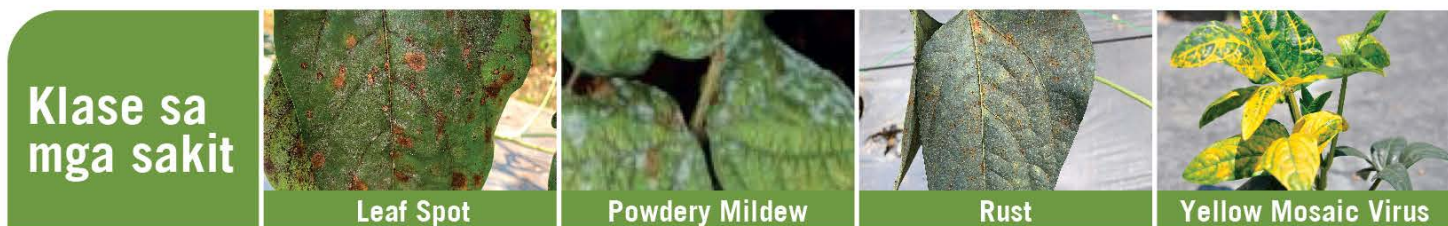
• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pestisidyo

- » 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	Thrips	Whitefly	Aphid (Dugos-dugos)	Pod Borer
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	Leaf Spot	Powdery Mildew	Rust	Yellow Mosaic Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓	Paggamit og makasugakod nga varieties o mga liso nga wala'y sakit
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					Pagdumala sa whitefly
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>	BM02t	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