



KNOWLEDGE  
TRANSFER

# Gabay sa Pagtanim Munggo

## • Paghahanda ng Taniman

- » Bago magpunla, maglagay sa lupa ng 1 kg urea, 2.5 TSP at 2.5 potash kada ektarya
- » 200,000 - 350,000 na tanim kada ektarya (dryland), 400,000 na tanim kada ektarya (pag may irigasyon)



FILIPINO

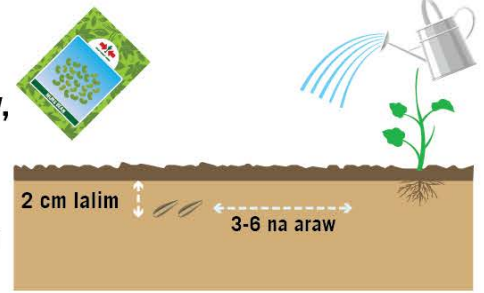




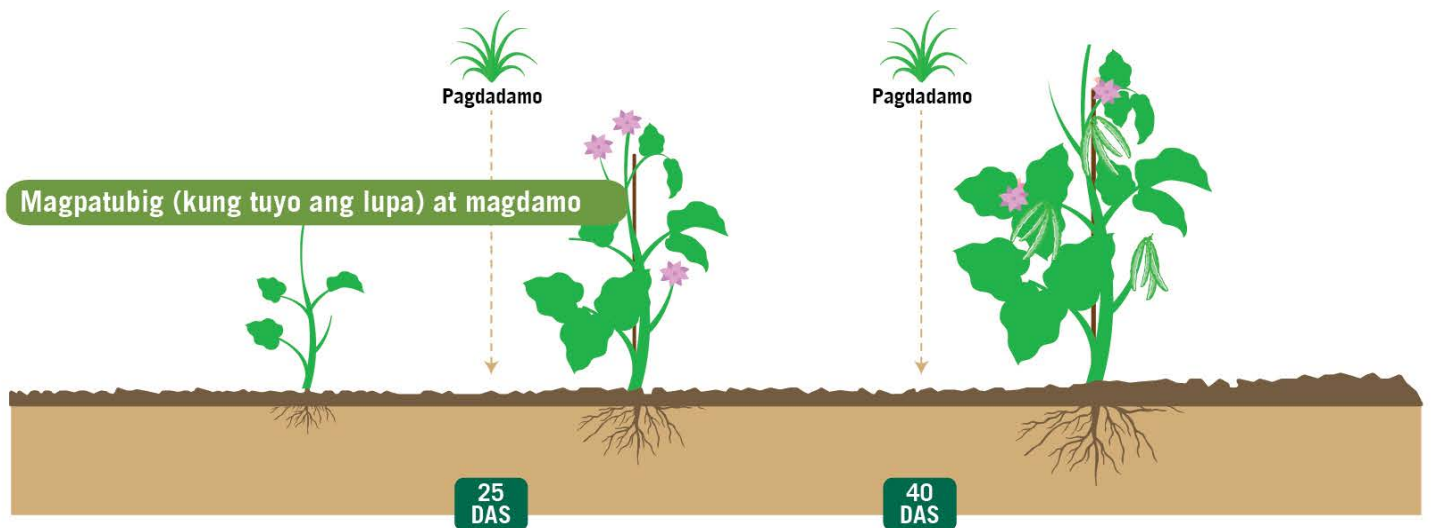
# • Pagpupunla



- » Magpunla ng 1 buto kada 10 cm na distansiya
- » Muling magpunla sa loob ng 15 na araw, kung kinakailangan
- » Ihalo ang 1 kg ng buto sa 40 g ng Rhizobium bago magpunla (0.1 acre) para sa mataas na nodule formation



# • Magpatubig (kung tuyo ang lupa) at magdamo



# • Integrated Pest Management



- » Gumamit ng sticky traps para sa pag monitor at sa pag mass trap ng mga pesteng insekto



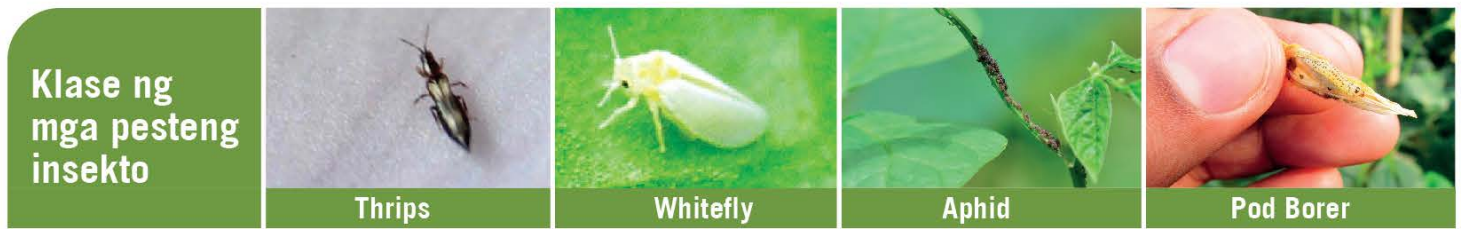
Para maiwasan ang pagkalat ng impeksyon, tanggalin at itapon ng maayos ang may sakit na halaman, damo at palipas na tanim.



Ang pagiba-iba ng tanim ay nakakaiwas sa pagdami ng pesteng insekto at sakit. Nakakatulong din upang maibalik ang sustansya ng lupa.

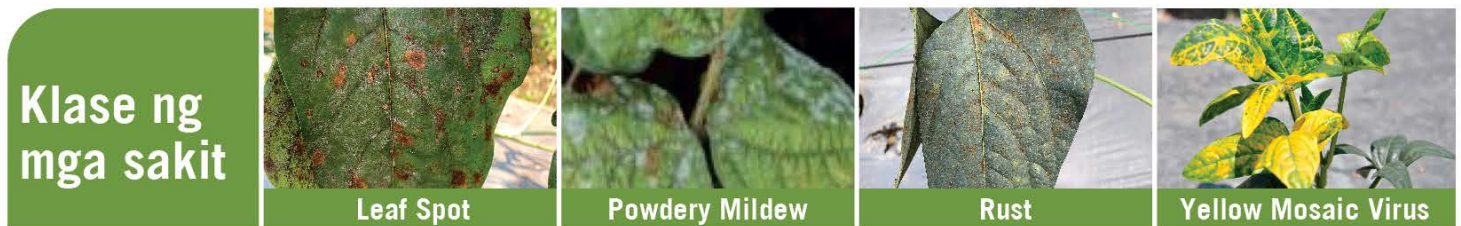
# • Integrated Pest Management at Maingat na Paggamit ng Pesticidyo

- » Salitan na pag gamit ng MoA groups upang maiwasan ang insect resistance
- » Palaging basahin ang label ng pesticidyo at inilaan na paggamit (nakarehistrong pananim at peste)



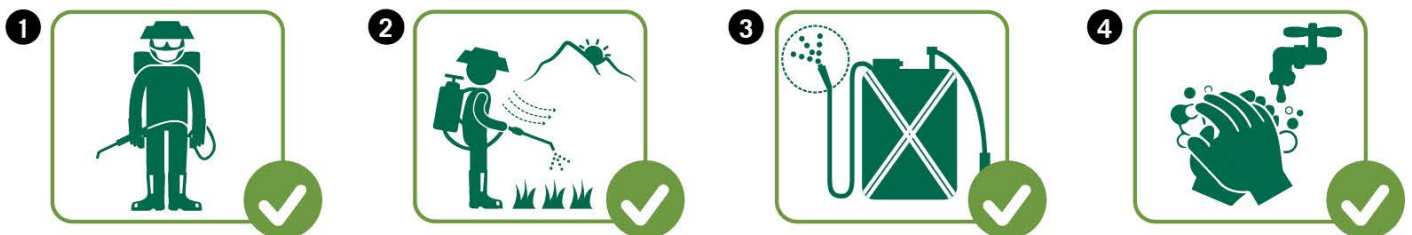
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Whitefly	Aphid	Pod Borer
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓	✓	✓	
Spinosad	5	S				✓
Spinetoram	5	SC				✓
Abamectin	6	SC (slight S)	✓			✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓	✓	✓	
Chlorantraniliprole	28	S				✓
Flubendiamide	28	S				✓
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	C				✓
<i>Azadirachtin (neem extract)</i>	UN	Hindi pa natukoy	✓	✓	✓	✓

Mode of Action (MoA) batay sa IRAC; SC (Stomach + Contact); S (Systemic)



Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Pahayag	Leaf Spot	Powdery Mildew	Rust	Yellow Mosaic Virus
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓	Gumamit ng mga variety na matitibay at walang sakit
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	✓	✓	✓	
Propamocarb	28	P + C					Pamahalaan ang whitefly
Cymoxanil	27	C	Ihalo ang preventive (Chlorothalonil o Mancozeb) sa tank sprayer				
Metalaxyl	4	P + C	Mataas ang panganib sa pagkakaroon ng resistensiya (gamitin lamang ng 2 beses kada isang crop cycle)				
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02t	P		✓	✓		

Mode of Action (MoA) batay sa FRAC; P=preventive (epektibo lamang kapag ang sintomas ng sakit ay hindi pa lumabas), C = curative



1 Magsuot ng protective gear

2 Magandang panahon

3 Maayos na nozzle

4 Maghugas pagkatapos mag-spray



# KNOWLEDGE TRANSFER

<https://growhow.eastwestseed.com>

Copyright ©2021 by East-West Seed Foundation. All rights reserved.

Ang mga rekomendasyong agrochemical ay nabuo sa pakikipagtulungan sa Wageningen University & Research